

A large, detailed microscopic image of a cell, showing its textured surface and internal structures, rendered in shades of blue and cyan, serving as a background for the central text.

L'OPEN INNOVATION, une nouvelle chance pour les patients

CONTACTS PRESSE :



Gabrielle Issaverdens :
01 45 03 89 96 / g.issaverdens@ljcom.net



Jean-Yves Mairé
06 14 61 65 52 / Jean-Yves.Maire@astrazeneca.com

Introduction

L'open innovation est un mode d'innovation fondé sur le partage d'expertises et la collaboration entre les différents acteurs de la recherche, qu'ils soient publics ou privés. Elle permet de répondre aux nouvelles exigences définies par l'évolution de l'environnement international de la santé : développement des technologies de recherche et de la médecine personnalisée qui nécessitent des connaissances et un savoir-faire pointus notamment dans le domaine des biotechnologies et des traitements innovants, pressions économiques pour trouver des réponses efficaces.

Cette mutualisation des expertises permet de s'appuyer sur le meilleur de chaque acteur. Elle crée un environnement de recherche plus transparent, dans lequel les scientifiques partagent leurs idées de manière libre, un environnement dans lequel collaborer à des projets et insuffler des innovations scientifiques est la clé pour atteindre une place de leader dans le monde scientifique.

En oncologie, l'open innovation est un mode de collaboration particulièrement fructueux et AstraZeneca en est l'un des principaux acteurs avec de multiples partenariats mais aussi avec d'autres acteurs privés investis dans la recherche de médicaments innovants. AstraZeneca et MedImmune, la branche biotechnologique du groupe, disposent d'atouts considérables - molécules, capacité d'analyse chimio-informatique, plateformes de criblage à haut débit qui peuvent bénéficier à ses partenaires de recherche. Avec ses partenaires en oncologie, AstraZeneca peut également avoir accès à une connaissance encore plus approfondie de la maladie et des mécanismes de son développement, à des populations et sous-populations nécessaires pour mener des études cliniques significatives, à des plateaux techniques et des technologies permettant l'évaluation des thérapies et leur développement à toutes les étapes de la recherche clinique.

Les collaborations d'AstraZeneca avec les acteurs publics ou privés contribuent à accélérer la recherche contre le cancer et l'accès des patients à des thérapies innovantes qui peuvent changer le cours de leur maladie.

« Les partenariats s'inscrivent dans une démarche globale d'AstraZeneca, qui, dans le monde entier, a conclu de nombreux accords visant à favoriser l'open innovation en collaborant avec de prestigieuses équipes de recherche. Nous sommes persuadés que cette mise à disposition de nos molécules et de notre savoir-faire contribuera à repousser les frontières de la science pour le plus grand bénéfice des patients », souligne Antoine Yver, Head of oncology, Global Medicines Development, AstraZeneca.

1. L'open innovation chez AstraZeneca : de la stratégie à la réalisation concrète.

La stratégie développée par AstraZeneca dans le monde

LA PRÉSENTATION DE LA STRATÉGIE D'ASTRAZENECA PAR **HITESH SANGANEE**, DIRECTOR OF EMERGING INNOVATIONS, SCIENTIFIC PARTNERING & ALLIANCES, ASTRAZENECA :



Quelle est votre approche en matière d'innovation globale ?

Chez AstraZeneca, nous savons que l'avenir du traitement de nombreuses maladies repose sur la mise à jour de mécanismes pathologiques qui commencent tout juste à se dessiner ou qui restent encore à découvrir. C'est pourquoi l'innovation est au centre de nos préoccupations. Nous faisons continuellement avancer la science afin de dévoiler ces mécanismes et de développer de nouvelles thérapies ciblées capables d'interagir avec eux. En alliant nos capacités de premier plan dans de multiples domaines (petites molécules, biologie, immunothérapie, technologies et dispositifs d'ingénierie des protéines) et notre expertise en recherche translationnelle et soins personnalisés, nous nous proposons de donner naissance à des médicaments de nouvelle génération, capables d'améliorer la vie des patients. Toutefois, compte tenu de l'ampleur du défi, nous ne pouvons l'aborder seuls. Nous participons donc à la création d'un environnement de recherche plus perméable, où les scientifiques partagent leurs idées plus librement, collaborent sur des projets et dynamisent l'innovation scientifique. Il s'agit d'un élément essentiel pour assurer le leadership scientifique d'AstraZeneca. Nous adoptons de nouvelles modalités de travail collaboratif avec d'autres scientifiques qui partagent notre engagement en faveur des patients et qui sont capables d'apporter une perspective différente à notre recherche.

Comment l'encouragez-vous ?

Nous transformons notre modèle d'innovation et notre culture interne en créant un environnement où une science de grande qualité peut réellement s'épanouir. Un des piliers de cette démarche est la création de nos deux unités de biotechnologie, MedImmune, qui se spécialise en biologie, et IMED (médicaments innovants et développement initial), qui se spécialise dans les plateformes de découverte de petites molécules et autres médicaments innovants. Nous accordons également plus d'importance et plus d'investissements à de nouveaux axes scientifiques tels que les soins personnalisés et les traitements par immunothérapie. Nous initions des liens plus étroits avec des pôles de biosciences reconnus, en implantant des

centres de R&D stratégique globale à Gaithersburg aux États-Unis, à Cambridge en Grande-Bretagne et à Mölndal en Suède. Nous stimulons l'innovation pour favoriser une collaboration renforcée entre scientifiques, au sein même d'AstraZeneca aussi bien qu'à l'extérieur. En outre, grâce à notre cadre 5R¹ de découverte et développement de médicaments, nous veillons à ce que notre recherche novatrice soit ancrée dans la rigueur scientifique.

Quelles sont vos attentes à long terme ?

Nous ciblons le retour de la croissance grâce à une stratégie qui met la recherche scientifique au premier plan, soutenue par des investissements dans des projets différenciants et innovants au sein de nos trois principaux domaines thérapeutiques. Depuis la mise en place de cette approche en 2013, notre filière de R&D s'est rapidement renforcée et accélérée, nos plateformes de croissance ont acquis un solide élan et une création de valeur significative a été obtenue pour nos parties prenantes. Nous continuerons de progresser en plaçant l'innovation au cœur de nos préoccupations. C'est ainsi que nous parviendrons à repousser les frontières de la science pour élaborer et mettre à disposition les médicaments de demain, garants d'une meilleure qualité de vie pour les patients. ”

Au cours des dernières années, AstraZeneca a mis en place plus de 200 collaborations scientifiques avec des partenaires académiques et industriels, dans le monde entier. Certaines, véritablement innovantes, ont été récompensées.

Les collaborations avec le Medical Research Council (MRC) au Royaume-Uni et avec le National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS) du National Institute of Health aux États-Unis ont permis aux chercheurs universitaires, souvent financés par des fonds publics, de se consacrer entièrement à d'anciens composés afin de développer de nouveaux médicaments, notamment dans le cadre du traitement de maladies telles que la maladie d'Alzheimer, le cancer, la maladie artérielle périphérique et d'autres maladies invalidantes et mortelles.

En 2014, le laboratoire a dessiné les grandes lignes du plan de création d'un centre de recherche commun sur le site R&D d'AstraZeneca à Cambridge (Royaume-Uni). Situé sur le campus biomédical de l'université, ce centre de recherche AstraZeneca accueillera des chercheurs de renom financés par le Medical Research Center (Centre de la recherche médicale). Ils travailleront de concert avec des scientifiques dans le groupe de criblage à haut débit d'AstraZeneca, avec pour objectif d'identifier de nouveaux moyens de comprendre un certain nombre de maladies afin de trouver de nouvelles options de traitement.

1 / www.youtube.com/watch?v=ptrce5RgUkc

Une collaboration du même ordre a été mise en œuvre en Suède, à l'institut Karolinska : scientifiques d'AstraZeneca et chercheurs de l'institut travaillent main dans la main pour découvrir de nouvelles voies et cibles dans les maladies cardiovasculaires et métaboliques.

Dans le cadre de cet engagement d'AstraZeneca à travailler de manière plus ouverte avec des scientifiques internationaux majeurs, un site internet dédié à l'open innovation a été créé afin de permettre aux chercheurs extérieurs d'accéder à tous les programmes relatifs à ce sujet et d'identifier des opportunités de collaboration potentielles. Fin 2014, l'équipe d'open innovation avait déjà reçu plus de 150 propositions sérieuses de recherches, et plus de 100 idées via l'outil R&D permettant aux chercheurs de soumettre des solutions à des problèmes publiés sur le site.

En France, au cours des 3 dernières années, des accords de partenariats majeurs ont été conclus avec des organismes de recherche publique aussi importants que L'INSERM, ou l'INCA. Dans le cadre de ces accords, des structures de recherche telles que Gustave Roussy, l'IFCT (Intergroupe Francophone de Cancérologie Thoracique), la fondation ARC, Unicancer ont pu avoir accès à de très nombreuses molécules d'AstraZeneca et de MedImmune.

► Pour en savoir plus : openinnovation.astrazeneca.com

Les possibilités concrètes de collaboration à chaque étape de la recherche :

Concrètement, dans le cadre de ses accords de partenariats, AstraZeneca met à la disposition de ses partenaires :

- Une banque de molécules déjà évaluées en recherche clinique, avec un potentiel de nouvelles indications prometteuses ;
- Une boîte à outils avec des molécules en développement pré-clinique : leurs propriétés pharmacologiques, bien identifiées, peuvent conduire à la découverte de thérapies, notamment grâce à leur association à d'autres molécules - développées par d'autres laboratoires. La possibilité de réaliser des essais au-delà des frontières de chaque laboratoire optimise les chances de trouver un traitement qui révolutionne la prise en charge.
- Au-delà de la seule mise à disposition des molécules, AstraZeneca apporte son soutien aux partenaires qui le souhaitent dans la définition de projets visant à découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques (de la validation de l'idée jusqu'à la mise en œuvre concrète de la recherche).

Par ailleurs, les partenariats sont aussi des moyens de partager :

- Les plateformes technologiques : le laboratoire met à la disposition de ses partenaires les technologies de criblage et d'analyse chimio-informatique dont il dispose.
- Des bénéfices économiques pour tous : le partage des expertises facilite la levée des obstacles, accélère la recherche développement avec, à la clé, des gains économiques pour chacun des partenaires.

A travers ces différents outils, AstraZeneca offre à ses partenaires des solutions à la carte, en fonction de leurs besoins. Une offre vouée à se développer, car le laboratoire fait remonter, à travers la « suggestion box » de son site Internet, toutes les idées concernant de nouvelles formes de partenariat et de projet. Circulation des idées, confrontation des besoins, expertises et imaginations de chaque partenaire, l'open innovation d'AstraZeneca a pour vocation d'abolir les frontières et combine le meilleur de la science, où qu'il se trouve, en s'appuyant sur une approche concrète et une relation de proximité entre tous les acteurs de la recherche.

ANTOINE YVER, HEAD ONCOLOGY, GLOBAL MEDICINES DEVELOPMENT APPORTE SON ÉCLAIRAGE SUR L'OPEN INNOVATION D'ASTRAZENECA EN ONCOLOGIE :

“

Pourquoi l'open innovation est-elle importante en oncologie ?

Nous avons identifié 4 approches clés dans la lutte contre le cancer sur lesquelles nous concentrons nos efforts. Nous développons des médicaments qui ciblent les mutations “drivers” clés du cancer et les mécanismes de résistance, en déjouant les obstacles à la destruction des cellules cancéreuses, en développant des anticorps conjugués qui permettent de réaliser une chimiothérapie de façon très ciblée, et en exploitant toutes les possibilités du système immunitaire via le domaine très prometteur de l'immunothérapie. Ce travail a lieu à l'échelle mondiale, à la fois au sein de nos laboratoires et au travers d'une variété de collaborations. Nous avons la chance de compter un grand nombre de collaborations efficaces à travers le monde.

Nous disposons de très bons scientifiques, qui ont apporté une contribution majeure à la recherche. Pour continuer de repousser les frontières de la science, il est essentiel d'engager des collaborations avec d'autres scientifiques leaders de la recherche.

Qu'est-ce qu'AstraZeneca apporte à ses partenaires et qu'attend-il d'eux ?

Nous cherchons sans cesse à nous ouvrir davantage à l'environnement extérieur vers des partenaires académiques, industriels ou étatiques. Ainsi, au début de cette année, nous avons lancé notre site Internet dédié à l'open innovation, qui est la vitrine de nos collaborations à tous les stades de la recherche. La plateforme AstraZeneca dédiée à l'open innovation nous permet de travailler au carrefour de plusieurs disciplines scientifiques, où se manifestent une réelle créativité et innovation, et où l'on constate une forte accélération des progrès.

De même, nous avons fait en sorte de simplifier et d'étendre nos collaborations externes à travers la création de ce que nous avons dénommé l'“Oncology Toolbox” (Boîte à outils en oncologie). Le partage de nos molécules avec des investigateurs du monde académique a été accéléré grâce cet outil qui a permis la mise à disposition rapide et efficace de nos molécules pour la recherche pré-clinique.

Enfin, nous mettons nos molécules et le fruit de notre recherche à la disposition de nos partenaires à travers des collaborations sur-mesure dans le domaine préclinique et clinique, conçues pour répondre aux opportunités et aux besoins de chaque pays. Notre expérience en France en est une parfaite illustration.

Notre vision est d'être aussi global que possible afin de faciliter la collaboration avec nos partenaires . C'est également ce que nous attendons d'eux. ”

2. L'open innovation en France :

- En France, l'open innovation en oncologie s'est traduite par la signature de plusieurs partenariats avec des acteurs de la recherche académique ou des structures privées ou publiques de la recherche. Deux programmes majeurs sont menés dans ce cadre : le programme SAFIR 02 Breast/Lung et le programme CLIP².
- SAFIR 02 Breast/Lung est conduit en partenariat avec UNICANCER, l'IFCT et la Fondation ARC et implique 5 laboratoires d'analyse génomique : l'Institut Curie, Gustave Roussy, le Centre Léon Bérard, l'Institut Bergonié et l'Institut de cancérologie de l'Ouest. Ces essais sont menés en collaboration avec 18 centres investigateurs.
- Le partenariat signé avec l'INCa porte sur la mise à disposition pour le réseau CLIP² de 7 molécules dans le cadre d'essais cliniques de phase précoce. À l'issue d'un appel d'offres, 6 projets de recherche ont été retenus et seront menés à Gustave Roussy, au Centre Léon Bérard, aux Hospices civiles de Lyon et à l'Institut Bergonié.

LES 7 MOLÉCULES MISES À LA DISPOSITION DES CLIP² PAR ASTRAZENECA

- ▶ AZD2014 (*dual TORC1/2 inhibiteur*)
- ▶ AZD4547 (*FGFR inhibiteur*)
- ▶ Olaparib (*PARP inhibiteur*)
- ▶ AZD9291 (*EGFR T790M inhibiteur*)
- ▶ Selumetinib (*MEK 1/2 inhibiteur*)
- ▶ AZD5363 (*panAKT inhibiteur*)
- ▶ MEDI7436 (*anti-PD-L1*) Durvalumab.

LE PR JEAN-YVES BLAY, DIRECTEUR GÉNÉRAL DU CENTRE LÉON BÉRARD (LYON), EXPLIQUE L'INTÉRÊT SCIENTIFIQUE DE LA COLLABORATION DES CLIP² AVEC ASTRAZENECA :

“

Ces partenariats sont essentiels parce qu'ils offrent la possibilité de développer plus vite de nouvelles indications pour des thérapies ciblées efficaces qui ont fait leur preuves dans certains cancers. Il faut comprendre que chaque laboratoire pharmaceutique est contraint de choisir, dans son planning de développement du médicament, un nombre d'indications prioritaires restreint par organe.

Cependant, la plupart des thérapies ciblées seront efficaces au-delà des seules indications explorées par le laboratoire. En effet, ces thérapies agissent sur les mécanismes intracellulaires de développement du cancer, sur le micro-environnement dans lequel il se développe. Or, plusieurs types de cancers peuvent partager des mécanismes de développement communs. Les CLIP² permettent de mettre en contact des centres d'excellence avec le laboratoire pour organiser des essais qui conduiront au développement plus rapide de nouvelles indications. Un gain de temps véritable au service du patient.

Par ailleurs, le partenariat garantit une recherche de qualité : les nouvelles indications sont développées dans le cadre d'essais cliniques mis en œuvre à la suite d'un appel d'offre lancé par l'INCa. L'approche repose sur une évaluation scientifique rigoureuse à toutes les étapes du projet. ”

Le partenariat avec Innate Pharma

AstraZeneca / Medimmune a signé le 24 avril 2015 un accord de collaboration avec la société Innate Pharma, qui conçoit et développe des anticorps thérapeutiques innovants contre le cancer et les maladies inflammatoires.

L'accord porte sur le co-développement et la co-promotion d'un nouvel anticorps immuno-modulateur dans le domaine de l'immuno-oncologie.

L'accord intègre notamment le développement d'essais cliniques de phase II, combinant l'anti-PD-L1 MEDI4736 d'AstraZeneca et l'anti-NKG2A³ IPH2201.

^{3/} Le NKG2A est un récepteur inhibiteur des cellules NK et T, ayant un potentiel de développement dans l'inflammation et le cancer

MIEUX COMPRENDRE LES ENJEUX DU PARTENARIAT EN 3 QUESTIONS À HERVÉ BRAILLY, PRÉSIDENT DU DIRECTOIRE ET DIRECTEUR GÉNÉRAL D'INNATE PHARMA.

“

En quoi consiste, en quelques mots, le partenariat Innate Pharma et AstraZeneca ?

Il s'agit d'un accord de co-développement et de co-promotion d'un nouvel anticorps immuno-modulateur dans le domaine de l'immuno-oncologie, visant un développement en monothérapie et en combinaison avec notamment MEDI4736, l'anticorps anti-PD-L1 d'AstraZeneca

Quelle est, selon vous, la valeur ajoutée de ce partenariat et, plus largement, des partenariats entre petites structures de biotechnologies et grands groupes pharmaceutiques ?

Il s'agit, le plus souvent, d'associer une spécialisation scientifique acquise par une biotech dans un domaine très différencié (pour Innate il s'agit par exemple de l'immunopharmacologie et plus précisément de la pharmacologie des récepteurs des cellules « NK ») avec la capacité de développement global d'un grand groupe pharmaceutique mondial, visant, au-delà des études exploratoires, la preuve du concept clinique. Nous avons également avec AstraZeneca une parfaite complémentarité des réseaux d'experts et des approches. En immuno-oncologie, l'association de produits est clé dans les futures stratégies thérapeutiques : complémentarité des candidats médicaments, des portefeuilles, et mécanismes d'actions potentiellement synergiques. Nous sommes également en présence d'expertises complémentaires en recherche translationnelle / biomarqueurs. En immuno-oncologie, l'accès à des bases d'information permet de mieux croiser réponse clinique et expression de marqueurs, pour guider le développement. Avec AstraZeneca, nous pouvons potentialiser toutes ces approches. On peut noter également qu'AstraZeneca est aussi une « biotech », avec Medimmune, sa branche biotechnologique - un modèle de segmentation entre la recherche exploratoire et le développement global qui a démontré toute sa pertinence.

Quels sont les enjeux de cet « open innovation » industrielle ?

Il y a bien sûr des enjeux économiques lourds pour Innate - il s'agit là, ne l'oublions pas, du plus gros accord de partenariat français jamais conclu dans ce domaine. C'est aussi un enjeu de maturation pour notre organisation, avec la participation au développement dans le cadre d'essais à visée d'enregistrement, puis à la co-promotion en Europe. Et surtout, ce partenariat représente potentiellement un espoir pour les patients, en accélérant le processus de développement et d'innovation dans une approche thérapeutique, l'immuno-oncologie, qui ouvre de réelles perspectives nouvelles dans le traitement des cancers.

Le partenariat entre AstraZeneca Medimmune et Innate Pharma permettra d'accélérer la recherche en immuno-oncologie, une voie de traitement des cancers qui ouvre l'espoir d'une amélioration significative du traitement de nombreux cancer. ”

Sur le plan économique, les termes financiers de l'accord incluent des paiements à Innate Pharma pouvant atteindre 1,275 milliard USD et des redevances à deux chiffres sur les ventes.

ANNEXE

BIOGRAPHIE DES INTERVENANTS



DR HITESH SANGANEE
Director of Emerging Innovations,
Scientific Partnering & Alliances,
AstraZeneca

Le Dr Hitesh Sanganee occupe actuellement la fonction de Directeur au sein du groupe Innovations émergentes. Sa mission principale consiste à participer à la mise en œuvre de la stratégie d'open innovation dans le cadre de la fonction Médicaments innovants au sein d'AZ. Ce rôle implique de collaborer avec des établissements universitaires tels que le Medical Research Center, au Royaume-Uni, ou les National Institute of Health, aux États-Unis, en vue d'identifier des utilisations innovantes pour nos médicaments et ainsi constituer un portefeuille de projets. Il a également participé à des événements internes de conceptualisation au sein d'AZ (l'innovation ouverte dans le cadre d'une grande société). Il a obtenu son diplôme de doctorat en chimie à l'Université d'Oxford, et a rejoint AstraZeneca en 1999 en qualité de chimiste spécialisé dans les produits médicaux. Il y a conduit des travaux de recherche dans les domaines thérapeutiques liés aux maladies respiratoires et inflammatoires, dirigeant des équipes avec succès et franchissant des étapes-jalons dans toutes les phases de découverte de médicaments. Il a plus de 40 brevets et publications à son actif.



ANTOINE YVER, MD MSc
Head Oncology, Global Medicines
Development

Le Dr Antoine Yver dirige le Département international d'AstraZeneca d'oncologie pour les molécules en stade avancé au sein de l'unité internationale de développement des médicaments (hors immuno-oncologie). Il dirige également l'unité internationale de développement des médicaments pour la Chine. Il a rejoint AstraZeneca en novembre 2009, après avoir passé 19 années en France et au Royaume-Uni dans le développement des médicaments anticancéreux et depuis 1998 aux États-Unis, chez Merck/Schering-Plough, Johnson & Johnson, Aventis et, avant cela, Rhône-Poulenc Rorer.

Le Dr Antoine Yver a mené de nombreux projets internationaux de développement clinique de médicaments, à petites et grandes molécules, dans le traitement du cancer. Il a également contribué à d'importants accords de développement commercial sous licence.

Antoine Yver est un spécialiste des cancers de l'enfant. Avant de rejoindre l'industrie, en 1990, il exerçait en tant qu'assistant chef de clinique en pédo-oncologie à l'APHP.



**PROFESSEUR JEAN-YVES BLAY,
MD PhD**

**Directeur général du centre Léon
Bérard, à Lyon**

Ancien Président de l'organisation Européenne pour la Recherche et le traitement contre le cancer (EORTC), Jean-Yves Blay est Professeur en oncologie médicale, Président du Groupe Sarcome Français-GETO, ancien Directeur scientifique du Cancéropole Lyon Auvergne Rhone-Alpes et exerce les fonctions de Directeur général et Chef de Service du département d'oncologie médicale au Centre Léon Berard à Lyon (France). Le professeur Jean-Yves Blay est aussi à la tête du Réseau de Centres de références pour le sarcome en France (26 centres) et dirige le SIRIC de Lyon (LYRIC).

Chercheur mondialement reconnu, Jean-Yves Blay est régulièrement publié dans les revues scientifiques internationales les plus prestigieuses ; son expertise et la qualité de ses travaux lui ont valu de prendre part, en tant qu'orateur, à plus de 50 conférences internationales depuis 2002 et d'être plusieurs fois primé.



HERVÉ BRAILLY
Président du Directoire,
Directeur Général et co-fondateur
d'Innate Pharma SA

Hervé BRAILLY, PhD, est Président du Directoire, Directeur Général et co-fondateur d'Innate Pharma SA (IPH), une société de biotechnologie conçoit et développe des anticorps thérapeutiques innovants contre le cancer et les maladies inflammatoires. La Société a deux programmes testés en clinique dans le domaine de l'immuno-oncologie, une approche d'immunothérapie novatrice qui pourrait changer le paradigme de traitement des cancers en rétablissant la capacité des cellules immunitaires à reconnaître et éliminer les cellules tumorales. L'approche originale d'Innate Pharma a donné lieu à des alliances structurantes avec des sociétés leaders de la biopharmacie comme Bristol-Myers Squibb, AstraZeneca et Novo Nordisk A/S.

IPH emploie 107 salariés à Marseille-Luminy et est cotée sur Euronext depuis 2006. Ses principaux actionnaires sont Bpifrance, la société danoise Novo Nordisk A/S et des fonds d'investissements européens et américains.

Hervé Brailly, avant de fonder Innate Pharma, a notamment occupé différents postes de direction à Immunotech SA (groupe américain Beckman-Coulter), et a développé une activité commerciale en Chine, en parallèle d'activités de recherche et d'enseignement en France et en Chine.

Hervé Brailly est intéressé par les, et participe à la gouvernance de divers instances intervenant dans les questions de transfert de technologie et de développement territorial, aux niveaux local et national (pôle de compétitivité santé Eurobiomed, conseil de développement de Marseille-Provence Metropole en particulier). Il est à l'origine avec le Professeur Eric Vivier du projet de plate-forme partenariale MImAbs financée par le Programme d'investissement d'Avenir, et travaille maintenant à la structuration du cluster Marseille-Immunopole, le premier cluster Européen dédié à l'immunologie. Il est membre du Comité de Prospective Stratégique d'AMU et du conseil de gestion d'AMIDEX.

Hervé Brailly est diplômé de l'Ecole des Mines de Paris (1983) et docteur en immunologie de l'Université d'Aix-Marseille.