



L'OTT&PI, équipe de valorisation de l'AP-HP, enregistre des résultats records

Depuis 1992, l'OTT&PI - équipe de valorisation de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris - protège et valorise l'innovation issue du soin et de la recherche de ses équipes, ses laboratoires, et ses services cliniques. Ses activités ont enregistré une croissance record en 2010, avec notamment 42 demandes de dépôts de brevets, près de 130 nouveaux projets R&D en partenariat avec l'industrie, plus de 200 demandes de valorisation et 5 créations d'entreprises. Gros plan !

OTT&PI, pour Office du Transfert de Technologie et des Partenariats Industriels

Fondé il y a bientôt vingt ans, l'OTT&PI est le service de valorisation des innovations de l'AP-HP. Son rôle ? Mettre en valeur les idées qui germent au quotidien dans les unités de soin et de recherche de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris. Le service s'attache à protéger les innovations, à les valoriser à travers leur diffusion et leur commercialisation, tout en conseillant et orientant les inventeurs, lorsqu'ils souhaitent développer leur projet au sein d'une jeune société innovante dans le cadre de la Loi sur l'Innovation et la Recherche de 1999.

Depuis sa création, plus de 1000 déclarations d'invention ont été reçues par l'OTT&PI, dont plus de 500 demandes de brevets déposés. En 2001, une stratégie de diversification du portefeuille a été engagée ; des partenariats industriels ont été mis en œuvre sur la base de nouveaux outils conventionnels et ont permis d'augmenter le nombre de conventions de licence, de développer les conventions d'accès aux résultats d'études cliniques, de standardiser et professionnaliser les outils conventionnels notamment dans les collaborations de recherche et l'accès aux ressources biologiques. Aujourd'hui, le portefeuille géré et valorisé par l'OTT&PI se compose de 418 familles de brevets actifs, détenus en pleine ou copropriété avec ses

partenaires industriels ou académiques (universités, Inserm, Institut Pasteur, CEA, CNRS, ...) et intègre plus de 70 molécules nées de la R&D de l'Établissement Pharmaceutique de l'AP-HP (AGEPS), molécules valorisables en tant que médicament orphelin (OMP) ou à destination pédiatrique (PUMA). Le service a mis en place et géré 685 partenariats de R&D et près de 150 licences avec des laboratoires pharmaceutiques, entreprises de dispositif médical ou sociétés de biotechnologies françaises et internationales... A tout cela s'ajoute une quarantaine d'entreprises start-up, dont Biopredictive, Oligovax, Protexcel, LTKFarma, Mauna Kea, Myosix, Mutabilis, Aterovax, Scarcell Therapeutics, et DBV Technologies, créées sur la base d'innovations issues des activités de l'AP-HP et de ses partenaires académiques.

Du concept innovant aux produits et services utilisables in fine par les patients

Acteur majeur de la valorisation d'innovations médicales par mise en place de partenariats industriels, l'OTT&PI se positionne comme un support dynamique pour les porteurs d'innovation et les détenteurs d'un savoir-faire, qu'ils aient créé ou amélioré un produit, une technologie ou une partie d'appareillage, généré des résultats de recherche innovants, mis au point un procédé de fabrication ou développé un logiciel informatique...

L'Office du Transfert de Technologie & des Partenariats Industriels les conseille à tout moment, quel que soit le niveau de développement de leur projet : de l'idée aux premiers résultats et premiers essais, du prototype à l'évaluation, jusqu'aux phases de partenariats industriels et création d'entreprise. L'équipe OTT&PI conseille et oriente ainsi les inventeurs vers la protection la mieux adaptée (brevet, savoir faire, modèle...). Elle évalue le projet par une expertise technique, scientifique et économique, suit les dossiers sur le plan de la propriété intellectuelle, et recherche avec

l'inventeur des partenaires industriels. Puis, vient la conclusion des accords de confidentialité et la négociation de tous autres types d'accords (transfert de technologie, de collaboration ou de licence), et la cogestion des brevets en copropriété avec d'autres organismes de recherche ou des industriels. L'OTT&PI assure enfin la rédaction, le suivi et le contrôle de l'exécution des conventions avec les industriels, puis gère, perçoit, répartit les redevances, et accompagne les inventeurs vers la création d'entreprise...

A noter qu'au-delà du transfert de technologie et de la négociation de partenariats, les réalisations de l'OTT&PI s'étendent à d'autres activités, telles que l'animation du réseau Hôpital Tech Transfert qui regroupe les structures de valorisation des CHUs (Centres hospitaliers Universitaires), l'accueil d'équipes américaines intéressées par le modèle de valorisation hospitalière « à la française », la participation à des groupes de travail au sein du pôle de compétitivité Medicen Paris Région, et l'organisation de formations et d'événementiels. L'OTT&PI organise ainsi chaque année les rencontres APInnov qui fédèrent les acteurs clés, parties prenantes du transfert de technologies médicales.

Des résultats en forte croissance !

A l'occasion des rencontres APInnov 2011, organisées le 16 juin dernier à la Bourse de Commerce de Paris, l'OTT&PI a révélé avoir généré 17 millions d'euros de revenus en 2010 : 3,9 millions d'euros par les licences de brevets et de savoir-faire de l'AP-HP, 5,8 millions d'euros par les contrats d'exploitation des molécules, les autorisations de mise sur le marché (AMM) et les innovations issues de l'AGEPS (Agence Générale des Equipements et Produits de Santé), et 7,3 millions d'euros finançant des projets de recherche dans le cadre de la mise en place de contrats de partenariat. 201 nouvelles demandes de valorisation de l'innovation ont par ailleurs émané de l'AP-HP en 2010. Un tel chiffre n'avait été jusqu'à lors atteint qu'une fois depuis la création de l'OTT&PI en 1992!

Ces demandes provenant des personnels de l'AP-HP ont permis le dépôt de 42 demandes de brevet, la

protection de 9 nouveaux logiciels et savoir-faire et la création de 127 nouveaux projets de partenariat industriels en R&D.

« Nous sommes ravis de voir que la politique proactive de protection et de valorisation des innovations des médecins et soignants de l'AP-HP porte ses fruits et génère des revenus, tout en apportant aux patients des améliorations thérapeutiques », affirme le Dr Florence GHRENASSIA, directrice de l'OTT&PI. « APInnov 2011 a permis de renforcer notre modèle en s'ouvrant sur les modèles étrangers (le Japon a été à l'honneur pour cette huitième édition), de mettre en place encore plus de partenariats et de placer l'AP-HP au cœur des défis du monde de la recherche, en favorisant le transfert de technologies, la valorisation de l'innovation et la compétitivité des entreprises françaises. Plus de 63 projets innovants ont été présentés lors des business meetings de l'après-midi... »

Les biotechnologies, le diagnostic et les thérapies cellulaires et géniques, les biomatériaux et les dispositifs médicaux... : de nombreux domaines sont concernés par les innovations portées par l'OTT&PI. Concluons en rappelant que la gestion des innovations au sein de l'AP-HP a permis la création de 40 start-up, dont 5 en 2010, et a généré plus de 250 emplois en Ile-de-France...

S. DENIS

Pour en savoir plus :

- sur APInnov 2011 : <http://www.apinnov.com>
- à propos de l'OTT&PI : <http://ottpi.aphp.fr>

En Bref ...

Lancement des Labex du Languedoc-Roussillon

Des sept Labex retenus en première vague pour le Languedoc-Roussillon, 5 sont lancés ou inaugurés cet automne.

Alors que les Labex rassemblent les forces d'excellence chacun dans leur domaine, le projet d'Initiative d'excellence - Sud de France (Idex-SF), déposé le 20 septembre dernier, aurait pour mission de mettre en synergie l'ensemble du dispositif régional.

Dates de lancement des Labex du Languedoc-Roussillon retenus en première vague :

- 28 septembre Labex Solstice, SOLaire : Science, Technologie, Innovation pour la Conversion d'Énergie
- 10 octobre Labex Entreprendre
- 13 octobre Labex Cemeb, Centre Méditerranéen de l'Environnement et de la Biodiversité
- 20 octobre Labex Agro, Agronomie et développement durable
- 25 nov. Labex Numev, Solutions Numériques, Matérielles et Modélisation pour l'Environnement et le Vivant
- 1er mars 2012 Labex CheMISyst, Chimie des systèmes moléculaires et interfaciaux

- à confirmer Labex EpiGenMed, Du Génome et l'Épigénome à la médecine moléculaire : des nouveaux paradigmes en biologie aux nouvelles stratégies thérapeutiques de demain

Quelle serait la place des Labex au sein de l'Idex-SF ?

Chaque Labex porte sur un domaine de compétence et délimite ainsi le périmètre d'excellence au sein de ce domaine. En s'appuyant sur les Labex, déjà labellisés ou en construction, l'Idex-Sud de France devrait apporter de la lisibilité et de l'attractivité au site régional en rapprochant enseignement supérieur

et recherche, sur le modèle des grands campus internationaux.

L'Idex-SF aura pour objectif de favoriser les interfaces entre les Labex et de mener 8 « Actions » spécifiquement dédiées à la dynamique d'ensemble en matière de recherche, formation, innovation et relations internationales.

En savoir plus sur l'Idex-Sud de France :

www.idex2-ir.fr – le résumé du projet, les acteurs, les communiqués