

Success stories ACIES Projets et Réseaux de Recherche Européens (6^e PCRDT)

■ Sommaire

- ACIES, un nouvel élan au service de la Recherche
- Qui sommes-nous ?
- Le projet EUMAPP
- Le projet PULLNANO

ACIES, un nouvel élan au service de la Recherche

La Recherche est la raison d'être d'ACIES : depuis 19 ans, notre activité est le Conseil en Management et Valorisation de la Recherche.

Nous conseillons nos clients dans la mise en valeur de leurs projets et réseaux de recherche : trouver les financements et monter des dossiers, constituer des consortiums..., font partie de notre quotidien.

Nous intervenons pour le compte de grands groupes, de PME innovantes, d'organismes de recherche, de pôles de compétitivité, mais aussi, d'universités et de collectivités locales.

Notre champ d'intervention concerne précisément les outils de structuration et de financement de la Recherche tels que le PCRDT, les pôles de compétitivité, les RTRA, le Label CARNOT... Quant à nos performances dans le cadre du 6^e PCRDT, elles sont un tremplin vers notre ambition d'insuffler un nouvel élan au service de la Recherche.

ACIES et le 6^e PCRDT

Déjà présente sur les thématiques « Aéronautique », « Transports » et « Chimie et Environnement », ACIES s'est imposée durant le 6^e PCRDT comme un leader et un acteur européen incontournable du Conseil en Management et Valorisation de la Recherche sur les thématiques européennes prioritaires « Santé » et « Technologies de la société de l'information ».

Sur la thématique « Santé » : 12 projets sur 13 (plus de 90 %), pilotés et déposés par ACIES auprès de la Commission Européenne, ont été couronnés de succès. Parmi ces projets, ACIES agit en tant que partenaire management de 8 consortiums européens.

Sur la thématique « Technologies de la société de l'information », ACIES est depuis 2003 le partenaire montage et management de 2 des plus grands Projets Intégrés financés sur cette thématique : NANO-CMOS (clôturé en juin 2006) et PULLNANO. Ces projets, coordonnés par STMICROELECTRONICS, représentent à eux seuls environ 50 millions d'euros de subventions sur la période 2004-2008.

Dans le cadre du 7^e PCRDT (2007-2013), ACIES entend consolider ses résultats et affirmer sa place de leader européen. Les objectifs d'ACIES seront de répondre toujours mieux, au travers d'une démarche qualité, aux attentes des acteurs de la Recherche tout en optimisant la réussite scientifique et sociétale des démarches collaboratives ou individuelles qu'ils auront entreprises.

Les performances de notre équipe Projets et Réseaux de Recherche (6^e PCRDT)

- 68 % des dossiers déposés par ACIES franchissent les seuils de sélection de la Commission Européenne.
- ACIES gère des projets de 2,5 à 50 millions d'euros de budget sur des durées de 2 à 5 ans.
- Plus de 50 projets ont été pilotés et déposés par ACIES auprès des instances européennes.
- Le taux de succès d'ACIES est de 2,5 fois supérieur au taux moyen européen.

■ Qui sommes-nous ?

■ Notre métier

ACIES accompagne les décideurs privés et publics dans le management, le financement et la valorisation de leurs stratégies de Recherche et d'Innovation.

■ Nos clients

Les grands groupes et les PME de croissance, les organismes de recherche, les pôles de compétitivité, les cellules de valorisation, les réseaux de recherche, les universités et grandes écoles, les organisations professionnelles, les pouvoirs publics français et européens.

■ Nos champs d'intervention

- Fiscalité de la Recherche

Stratégie d'Optimisation Sécurisée de la Fiscalité de la Recherche et maîtrise de son environnement (Crédit d'Impôt Recherche, prix de transfert, normes comptables, propriété industrielle...).

- Management de la Recherche et de l'Innovation

Stratégie et financement de la Recherche, déploiement des projets et réseaux de recherche nationaux et internationaux (PCRDT, projets collaboratifs, initiatives technologiques conjointes, ANR, OSEO, pôles de compétitivité, Instituts CARNOT...).

- Valorisation des connaissances

Veille stratégique et technologique, management de la propriété intellectuelle et industrielle, publications, formations, workshops, événements professionnels, créations d'entreprises technologiques.

Faits et chiffres clés

Date de création : 1990

Dirigeants

- Président : Patrick DUVARRY
- Directeur associé : Franck DEBAUGE

Chiffre d'affaires

14,2 millions d'euros*

Croissance annuelle moyenne

30 % depuis 5 ans*

Effectif

65 salariés

Nos références

- Fiscalité de la Recherche
35 % des sociétés industrielles du CAC 40 sont clientes d'ACIES. Pour chacun de nos clients grands comptes, notre périmètre d'intervention est supérieur à 80 % du chiffre d'affaires et/ou 80 % du périmètre d'intégration fiscale**.
- Management de la Recherche et de l'Innovation
Plus de 1 000 contacts internationaux : ASSOCIATION FRANÇAISE CONTRE LES MYOPATHIES (TÉLÉTHON), INSERM, MAX PLANCK INSTITUTE, MERIAL, SAFRAN, STMICROELECTRONICS, TRANSGÈNE...

Distinctions

- 1^{er} Prix Français de la Qualité en décembre 2004
- « Recognised for Excellence in Europe » par l'European Foundation for Quality Management depuis 2002

* Au 30 juin 2008 (dernier exercice clos).

** Données mises à jour au 30 juin de chaque année.

■ Le projet EUMAPP (European Union Microdose AMS Partnership Programme) : accélérer le développement des médicaments

Objectifs et innovations technologiques

Les techniques actuelles génèrent, dès les premières étapes de tests cliniques chez l'homme, jusqu'à 40 % d'abandon de médicaments candidats pour des raisons de paramètres ADME (Absorption Distribution Metabolism Excretion) inadaptés.

Pour vaincre ce frein majeur à la mise au point rapide de nouvelles molécules actives, l'approche « microdosing » proposée par EUMAPP semble aujourd'hui la plus innovante et la plus pertinente. Totalement nouveau, le « microdosing » humain permet à un ou plusieurs médicaments d'être directement absorbés par l'homme à l'état de trace (1/100^e de la dose pharmacologiquement active) afin d'obtenir rapidement des informations sur leurs paramètres ADME.

La mission d'ACIES

En juin 2004, la Commission Européenne lançait un appel à propositions sur la thématique « Sciences de la Vie, Génomique et Biotechnologies pour la santé » en sollicitant des projets proposant la validation du concept dit de « microdosing ». ACIES démarcha la société anglaise XCELERON Ltd, de renommée mondiale, qui confirma très rapidement son intérêt pour cet axe de recherche en parfaite adéquation avec sa stratégie de développement.

Avec l'appui des experts d'ACIES, XCELERON Ltd constitua le consortium, établit le programme scientifique et technique, clarifia les objectifs et les impacts potentiels de son projet, pondéra la répartition budgétaire afin de répondre aux critères d'éligibilité de la Commission Européenne.

Résultats du projet EUMAPP

10 partenaires*, 5 pays représentés, un budget total de 3,3 millions d'euros et un volume de recherche de plus de 40 000 heures réparties sur 30 mois. Déposé auprès de la Commission Européenne le 16 novembre 2004, EUMAPP a obtenu des experts évaluateurs la note de 27,5/30 sans aucune demande de modification budgétaire ou technique. Le projet a été officiellement lancé le 15 décembre 2005 avec ACIES en tant que partenaire management du consortium.

Impacts et bénéfices

Le « microdosing » sélectionne rapidement une plus large quantité de médicaments candidats offrant une prédictibilité nettement supérieure à celle obtenue en utilisant des modèles animaux ou cellulaires classiques. Les études « microdosing » réalisées chez l'homme sont extrêmement prometteuses pour accélérer la sélection de médicaments candidats, réduire les taux d'échec, sécuriser les essais cliniques et réduire le nombre d'animaux utilisés dans la phase de développement préclinique des nouvelles substances thérapeutiques. Le « microdosing » réduirait le temps de la phase préclinique de 18 mois à 4-6 mois et diviserait les coûts de développement associés par 10.

* Consortium du projet EUMAPP (<http://www.eumapp.com>) : XCELERON Ltd (UK), INSTITUT DE RECHERCHES INTERNATIONALES SERVIER (FR), PHARMA BIO-RESEARCH B.V. (NL), UNIVERSITY OF MANCHESTER (UK), PHARMACEUTICAL RESEARCH INSTITUTE (PL), CYPROTEX DISCOVERY LTD (UK), UNIVERSITY OF LUND (SE), EUROPEAN FEDERATION FOR PHARMACEUTICAL SCIENCES (SE), FOUNDATION FOR THE EVALUATION OF ETHICS IN BIOMEDICAL RESEARCH (NL), ACIES (FR).

Le projet PULLNANO : révolutionner les applications de l'infiniment petit

Objectifs et innovations technologiques

Pour préserver leur compétitivité, les fabricants de semi-conducteurs (composés électroniques) doivent surmonter des problématiques de réduction de coûts de leurs produits commercialisés (multimédia, internet, téléphonie...). La réduction significative de ces coûts nécessite une miniaturisation des semi-conducteurs, véritable « cerveau » des appareils électroniques. La technologie CMOS (Métal Oxyde Semi-conducteur Complémentaire) est actuellement la technologie dominante du marché pour repousser les limites de la miniaturisation de semi-conducteurs. La maîtrise de cette technologie ne peut se faire qu'au travers d'une approche collaborative et intégrée. L'Europe a initié cette dynamique au travers d'un premier projet intégré NANOCMOS* qui a réuni les principaux acteurs industriels et académiques européens de la nanoélectronique. Ce projet a apporté les connaissances, les savoir-faire et la maîtrise de la technologie CMOS concrétisée par la validation préindustrielle du nœud technologique 45 nm contre 90 nm à l'heure actuelle. Au vu des résultats issus de NANOCMOS, l'Europe a poursuivi son effort en finançant le projet PULLNANO. Sont réunis au sein de ce projet les acteurs de NANOCMOS auxquels se sont ajoutés une quinzaine de partenaires académiques. Le nouveau défi est d'atteindre un nœud technologique de 22 nm.

La mission d'ACIES

Fort du succès de NANOCMOS, son coordinateur (STMICROELECTRONICS) a bénéficié de l'expertise d'ACIES pour répondre à l'appel à propositions de la Commission Européenne clôturé en mars 2005 dans la thématique « Technologies de la société de l'information » et obtenir ainsi le financement du projet PULLNANO. Partenaire management idéal de ce projet ambitieux du 6^e PCRD, ACIES joue un rôle fondamental dans les aspects d'organisation et de fonctionnement particulièrement complexes des Projets Intégrés européens, notamment en assistant au quotidien le coordinateur du projet grâce à son expertise pour : organiser les réunions clés ; coordonner la progression et la production des rapports d'activités et des livrables ; gérer les aspects financiers et légaux du projet ; organiser la communication interne et externe du projet ; proposer une stratégie de dissémination des résultats.

Résultats du projet PULLNANO

35 partenaires dont notamment les 5 principaux fabricants de semi-conducteurs (STMICROELECTRONICS, FREESCALE SEMICONDUCTORS, PHILIPS SEMICONDUCTORS, INFINEON TECHNOLOGIES AG et NXP SEMICONDUCTORS), 5 PME et 17 universitaires, 12 pays représentés, un budget total d'environ 50 millions d'euros et un volume de recherche de 450 000 heures réparties sur 30 mois.

Déposé auprès de la Commission Européenne en mars 2005, PULLNANO a obtenu la note de 26/30 sans modifications majeures du programme technique ni réajustement du partenariat.

Le projet a été officiellement lancé le 1^{er} juin 2006 avec ACIES en tant que partenaire management du consortium.

Impacts et bénéfices

Les avancées scientifiques initiées par NANOCMOS et proposées par PULLNANO repousseront les limites de la technologie CMOS en termes de miniaturisation, de puissance et de coût pour en exploiter rapidement tout le potentiel d'application (téléphonie mobile, GPS, télévision, internet...). Le projet PULLNANO, vitrine de la technologie et du savoir-faire européen en nanoélectronique, pérennisera la compétitivité de ses acteurs et s'affirmera comme une solution idéale pour relever les futurs challenges liés aux besoins des citoyens européens.

* Coordination STMICROELECTRONICS ; IST-507587 ; Financement : 24,17 millions d'euros ; Durée : 28 mois (01/03/2004 – 30/06/2006), 20 partenaires - <http://www.nanocmos-eu.com/>

ACIES (*akies*) : *mot d'origine latine qui signifie vivacité du regard, subtilité de l'esprit, puissance intellectuelle, puissance morale*

[Retour au sommaire](#)
