

Certifié conforme à l'acte transmis au contrôle de légalité



EXTRAIT DU REGISTRE DES DÉLIBÉRATIONS

du Conseil de Communauté de l'agglomération dijonnaise

Séance du jeudi 27 juin 2013

Président : M. REBSAMEN

Secrétaires de séances : M. BORDAT et M. TRAHARD

Convocation envoyée le 20 juin 2013

Publié le 28 juin 2013

Nombre de membres du Conseil de Communauté : 86

Nombre de présents participant au vote : 70

Nombre de membres en exercice : 86

Nombre de procurations : 11

SCRUTIN : POUR : 81

ABSTENTION : 0 CONTRE : 0 NE SE PRONONCE PAS : 0

Membres présents :

| | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| M. François REBSAMEN | Mme Anne DILLENSEGER | M. Michel ROTGER |
| M. Pierre PRIBETICH | M. Mohamed BEKHTAOUI | M. François NOWOTNY |
| Mme Colette POPARD | Mme Elizabeth REVEL | Mme Christine MASSU |
| M. Rémi DETANG | M. Georges MAGLICA | Mme Dominique BEGIN-CLAUDET |
| M. Jean-Patrick MASSON | Mme Françoise TENENBAUM | M. Claude PICARD |
| M. José ALMEIDA | Mme Christine DURNERIN | M. Pierre PETITJEAN |
| M. Jean-François DODET | Mme Nelly METGE | Mme Claude DARCIAUX |
| M. François DESEILLE | Mme Elisabeth BIOT | M. Nicolas BOURNY |
| M. Michel JULIEN | Mme Christine MARTIN | M. Jean-Philippe SCHMITT |
| Mme Marie-Françoise PETEL | Mme Nathalie KOENDERS | M. Philippe GUYARD |
| M. Gérard DUPIRE | Mme Marie-Josèphe DURNET-ARCHEREY | M. Pierre-Olivier LEFEBVRE |
| Mme Catherine HERVIEU | M. Alain MARCHAND | M. Patrick BAUDEMONT |
| M. François-André ALLAERT | M. Mohammed IZIMER | Mme Geneviève BILLAUT |
| M. Jean-Paul HESSE | Mme Hélène ROY | M. Murat BAYAM |
| Mme Badiaâ MASLOUHI | Mme Lê-Chinh AVENA | M. Michel BACHELARD |
| M. Yves BERTELOOT | Mme Jacqueline GARRET-RICHARD | M. Philippe BELLEVILLE |
| M. Patrick MOREAU | Mme Joëlle LEMOUZY | M. Norbert CHEVIGNY |
| M. Dominique GRIMPRET | M. Jean-Yves PIAN | M. Gilles TRAHARD |
| M. Didier MARTIN | Mme Stéphanie MODDE | Mme Noëlle CABBILLARD |
| M. André GERVAIS | M. Philippe CARBONNEL | M. Jean DUBUET |
| M. Alain MILLOT | M. Alain LINGER | M. Patrick ORSOLA |
| M. Benoît BORDAT | M. Louis LAURENT | Mme Michèle CHALLAUX |
| M. Joël MEKHANTAR | M. Roland PONSAA | Mme Françoise VANNIER-PETIT. |

Membres absents :

| | |
|---------------------|--|
| M. Gilbert MENUT | M. Jean ESMONIN pouvoir à M. François REBSAMEN |
| M. Patrick CHAPUIS | M. Laurent GRANDGUILLAUME pouvoir à M. Pierre PRIBETICH |
| Mme Louise BORSATO | M. Jean-François GONDELLIER pouvoir à M. Philippe GUYARD |
| M. Gaston FOUCHERES | M. Jean-Claude DOUHAIT pouvoir à M. Dominique GRIMPRET |
| M. Rémi DELATTE | M. Jean-Pierre SOUMIER pouvoir à M. Pierre PETITJEAN |
| | M. Philippe DELVALEE pouvoir à Mme Stéphanie MODDE |
| | M. Franck MELOTTE pouvoir à M. José ALMEIDA |
| | M. Michel FORQUET pouvoir à Mme Dominique BEGIN-CLAUDET |
| | M. Gilles MATHEY pouvoir à M. Pierre-Olivier LEFEBVRE |
| | M. Jean-Claude GIRARD pouvoir à M. Alain LINGER |
| | Mme Françoise EHRE pouvoir à Mme Geneviève BILLAUT. |

OBJET : DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE**Welience Santé - Projet "Timbiokem" - Demande de subvention 2013**

Welience Santé et Technologies est un dispositif de transfert et de valorisation technologique dans le domaine de la santé. Adossé à l'Institut de Recherche Santé STIC du Grand Campus, il coordonne et développe depuis 2009 des opérations de recherches appliquées, des contrats de R&D, des prestations d'expertises, pour développer l'innovation et la recherche dans les entreprises.

En 2012, Welience Santé et Technologies a poursuivi la montée en puissance de l'offre du pôle santé au travers notamment des actions suivantes:

- la mise en oeuvre de contrats de prestations et de transferts de technologie avec plusieurs industriels comme Urgo, Boehringer Ingelheim, Servier, IPSEN, Pharmamar, Fournier Abbott... et pris des contacts avec Sanofi, Fabre, Crossject ;
- l'accompagnement de la fermeture du site de recherche ABBOTT à Daix en suscitant notamment la création de Spin-off ;
- la poursuite de la mise en relation des porteurs de projet avec les plateformes de recherche publiques ;
- la mise en place de nouvelles collaborations avec l'offre qui s'organise autour du projet LipSTIC porté par l'INSERM et labellisé LABEX par l'Etat en 2011 (participation du Grand Emprunt à hauteur de 6 M€) ;
- le développement des collaborations avec le GIE Pharmimage ;
- la poursuite de la valorisation de l'axe santé-nutrition en collaboration avec Vitagora.

La Communauté d'Agglomération soutient financièrement Welience Santé depuis sa création aux côtés des partenaires locaux (25.000 € en 2009 et 2010, et de 20.000 € en 2011 et 2012). Au terme de cet accompagnement, les objectifs sont atteints et Welience Santé dégage à présent suffisamment d'autofinancement pour assurer seul son fonctionnement et continuer à se développer.

Par correspondance en date 20 décembre 2012, la Présidente de Welience sollicite cependant une aide financière, non plus pour le fonctionnement de la structure, mais pour développer un projet particulier, baptisé « TIMBIOKEM ».

Il s'agit du développement d'une activité de valorisation dans le domaine du marquage de molécules biologiques pour l'imagerie et la thérapie et cela à partir des recherches actuelles du laboratoire d'adossement, l'Institut de Chimie Moléculaire de l'Université. La taille du marché est encore limitée mais les besoins vont se multiplier. Des efforts de structuration de l'offre, de visibilité, de R&D et propriétés intellectuelles sur le volet marquage restent à poursuivre. Le lancement de l'activité par le biais d'une unité interne à uB-Filiale représente une solution privilégiée pour appréhender directement le marché.

A moyen terme, le développement de cette activité pourrait déboucher sur la création d'une entreprise innovante sur Dijon.

Sur la base du Contrat de Performance 2011 signé par Welience avec la région Bourgogne, le plan de financement de cette action de mission d'intérêt économique général 2013 a été arrêté comme suit:

| Partenaires | % | Montant sollicité |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|
| Conseil régional de Bourgogne | 66 | 40.000 € |
| Communauté d'Agglomération | 34 | 20.000 € |
| Total | 100 | 60.000 € |

Considérant que cette structure de transfert de technologies représente à ce jour un élément important de développement du pôle de biotechnologie à Dijon, il est proposé d'attribuer à l'uB-Filiale, au titre de l'action « TIMBIOKEM», une subvention de 20.000 € sur une année, en deux versements.

Vu l'avis de la Commission et vu l'avis du Bureau,

LE CONSEIL,
APRÈS EN AVOIR DÉLIBÉRÉ,
DÉCIDE :

- **d'attribuer** à uB-Filiale, au titre de l'action « Timbiokem », une subvention de 20.000 € aux côtés de la Région Bourgogne ;
- **de dire** que le versement de la subvention interviendra après les formalités de dépôt en Préfecture ;
- **d'autoriser** Monsieur le Président à signer toutes pièces nécessaires à la bonne administration de ce dossier ;
- **de dire** que cette somme sera prélevée sur le budget de l'exercice en cours.



Welience

Innovier, c'est notre métier

BILAN D'ACTIVITE

WELIENCE Santé et Technologies 2012 – 2013

Avec le soutien



Welience® est une marque d'uB-Filiale - Société par actions simplifiée au capital de 420 000 euros
Siège social : Parc Technologique de la Toison d'Or - 28 rue Louis de Broglie - BP 66 517 - 21 065 Dijon Cedex
Tél : +33(0) 380 730 012 - Fax : +33(0) 380 748 196 - courrier@welience.com
RCS Dijon 501 704 969 - N° de gestion 2008 B 14 - Siret 501 704 969 000 44 - APE 7 112 B - TVA N° FR63501704969
N° de déclaration d'activité en tant que prestataire de formation : 26 21 02490 21



Welience® est agréée au titre du Crédit d'impôt en faveur de la recherche et à ce titre, et sous réserve des dispositions de l'article 244 quarter B et de l'annexe III, articles 49 septies F à 49 septies N du Code général des Impôts, les dépenses pour la réalisation d'opérations de recherche et de développement confiées à Welience® pourront ouvrir droit au crédit d'impôt en faveur de la recherche.

Synthèse des activités
&
Rapport d'activité 2012

ISLS Consulting

Auteur :

Jean-Louis Junien

Synthèse et rapport d'activité

Introduction

Welience a décidé au cours de l'année 2009 de constituer un Pôle Santé ayant pour objectif de développer ses relations avec les industries de Santé. Une première étape a été d'analyser en fin 2009 le fonctionnement de la valorisation au sein de l'Université et des organismes de recherche, les collaborations existantes et l'offre scientifique dans le domaine Santé.

En résumé, les conclusions de cette analyse préconisaient :

- une valorisation « partenaire » intégrée, visant à mieux partager avec les chercheurs les objectifs de leur recherche afin de saisir ***en amont les possibilités de valorisation***,
- de mettre en place un vrai ***système de pilotage*** (transversal et translationnel) de la valorisation,
- d'intégrer dans son organisation des responsables ou des ***experts connaissant la chaîne de valeur*** des différents types d'activité,
- ***la présence de la valorisation dans les instances scientifiques*** (Comités stratégiques, Comités opérationnels et/ou Suivi des Projets),
- ***d'organiser une réflexion stratégique*** autour des compétences/demandes des industriels.

Dans les limites qui sont les nôtres, un certain nombre d'actions se rapprochant de ces recommandations ont ensuite été menées.

Ces actions ont porté essentiellement sur l'amélioration du pilotage des projets, la structuration de l'offre scientifique, la rédaction de rapports à but informatif, à des actions de proximité visant à apporter les connaissances du milieu industriel et faire partager, comprendre et prendre en compte les possibilités de valorisation par les chercheurs.

1 Les actions réalisées au sein du Pôle Santé Welience

1.1 Mise en place d'un système de pilotage des projets de recherche

Cette mise en place s'est traduite par la création :

- de « réunions Santé » impliquant Welience, Synerjinov et le CHU pour assurer la communication entre les différents acteurs de valorisation et partager le suivi opérationnel des projets de recherche ;
- d'une cellule de type « Business Development Unit » Synerjinov/Welience, avec l'objectif d'une part de mutualiser les connaissances médico-scientifiques, en financements publiques, en propriété intellectuelle et juridique, d'autre part de favoriser la détection, l'orientation, le suivi et la continuité des projets.

Cette collaboration avec Synerjinov (2010 - 2012) s'est traduite par la participation à :

- la recherche de propriété intellectuelle (PCV) pour des chercheurs/projets scientifiques (e.g Membradyn, Cilprodev, F. Ghiringhelli, S. Gambert, JF. Jeannin...)
- l'analyse de projets pour soumission (ANR émergence)
- l'analyse de la situation de certaines collaborations avec l'industrie en terme contractuel ou de brevets

Synthèse et rapport d'activité

(e.g JF. Jeannin situation contractuelle avec OM Pharma, C. Garrido situation brevet avec Inserm Transfert et collaboration avec Imaxio, L. Lagrost situation brevet avec Inserm Transfert et Bioprotéine...)

- des réunions avec les industriels (cfci-dessous)

1.2 *Elaboration d'un « kit communication Santé » (2010) pour structuration de l'offre*

Ceci s'est concrétisé sous la forme de :

- Réalisation de fiches de compétences labo (utilisées par ex à Biofit, Lille, octobre 2010) ;
- Réalisation d'une présentation Power Point sur les activités labo et plateaux technologiques ;
- Réalisation d'une brochure de présentation du Pôle Santé
- Réalisation d'un portail internet Pôle Santé et Technologie Welience.

1.3. *Elaboration de documents/rapports rédigés pour Welience*

Les documents suivants ont été rédigés :

- *Raftomique & Valorisation* : ce rapport rédigé en 2010, qui constitue une étude approfondie de la littérature sur le sujet, nous a amené d'une part à confirmer que la *raftomique* (étude de la dynamique membranaire) pouvait être attractive pour des industriels (Pharma et Nutrition) et d'autre part à proposer une stratégie de valorisation et certains principes qui nous paraissent importants pour la réussite du projet.
- *Besoins de l'Industrie Pharma & Biotechs*, rapports sur les besoins généraux et particuliers dans le domaine cardio-métabolique.

Pour information, on peut résumer ici, les besoins généraux des industriels de la Pharma, dont il devrait être tenu compte dans l'offre Santé :

- besoin en connaissances nouvelles dans une pathologie (collaboration long terme) ;
- besoin de proposition de nouvelles cibles « drugable » : proposition/validation (si possible Propriété Intellectuelle) : une protéine ou un circuit de signalisation (collaboration moyen terme) ;
- besoin de modèles pathologiques vitro ou vivo (collaboration moyen/court terme) ;
- besoins de tests spécifiques de « drug discovery » (collaboration court terme) ;
- besoins de biomarqueurs d'activité (collaboration long terme) ;
- besoin de stratégie de recherche translationnelle (collaboration long terme).

En terme de besoins thérapeutiques, on peut se reporter au rapport du LEEM (Besoins médicaux non couverts en France en 2006) qui fait apparaître les 2 axes majeurs (cancer et cardiométabolique) de Santé en Bourgogne comme une priorité nationale et internationale.

En ce qui concerne les besoins spécifiques dans le domaine cardiométabolique, nous avons effectué par nous-même une étude plus approfondie qui a fait l'objet d'un rapport (2011) .

Synthèse et rapport d'activité

1.4. Participation à des Comités

- Conseil Scientifique du Le2i en mai 2010
- Conseil Scientifique de l'Institut Fédératif de Recherche IFR100 Santé STIC (lors de l'évaluation AERES en 6 novembre 2011)
- Conseils de Programmation Thématique Pôle Santé STIC organisés par le Conseil Régional dans le cadre du dispositif PARI (2011-2012)

1.5. Participation à la constitution du projet Membradyn (2010-2013) et à ses réunions mensuelles

Notre participation a consisté en :

- la réalisation d'une offre scientifique en collaboration avec les membres de Membradyn (présentée à plusieurs industriels) ;
- la participation à la rédaction d'un projet scientifique intégré PARI en 2011, la proposition d'une stratégie de valorisation, la demande d'un financement SRC OSEO.

Notre analyse est, qu'en terme de valorisation, le succès de Membradyn, est dépendant i/de la définition de thématiques répondant à des besoins de l'industrie ii/de l'inclusion du maximum d'acteurs du Pôle Nutrition & Santé iii/de l'obtention de moyens technologiques financiers et humains appropriés pour offrir un plateau de haut niveau iiiii/de la disponibilité et l'intérêt des acteurs pour apporter leur support à la valorisation (Santé, Nutrition, Phyto...).

1.6. Participation à la demande de Labex LipSTIC/L. Lagrost (2011-12)

Nos actions ont porté sur :

- l'analyse des Work Packages et la proposition de livrables (de valorisation), estimation des revenus, planification des revenus, incidence sur la création d'emploi ;
- l'approche de Business Plan (en collaboration avec C. Breuillet du Pôle Vitagora) ;
- la participation aux réunions scientifiques de préparation ;
- la participation à la rédaction de la partie économique et gouvernance du Labex ;
- l'obtention de lettre de soutien URGO (retenue), Pierre Fabre (non retenue).

A ce niveau d'avancement du projet LipSTIC, nous insisterons sur l'importance des principes généraux soulignés dans l'introduction de cette section, à savoir une intervention en amont de la valorisation, la mise en place d'un système de pilotage et d'instances scientifiques où celle-ci est impliquée et compte-tenu de la relative variété des domaines abordés allant de la recherche moléculaire à la délivrance de médicaments, l'implication d'experts « adhoc » venant de l'industrie, en particulier du domaine du « drug delivery » où la compétition et le know-how autour du thème des lipides s'est largement développé au cours des décades écoulées.

1.7. Participation la définition de critères d'évaluation pour les projets PARI soutenus par la région (2012)

Dans le cadre de l'évaluation à posteriori des projets PARI soutenus par le Conseil Régional, il nous a été demandé de participer à des groupes de travail visant à mettre en place un système d'évaluation des projets intégrés de recherche innovation : grilles d'indicateurs, fiche d'évaluation des projets, aide à la constitution des équipes d'évaluation...

1.8. Mise en place d'une gestion contractuelle Welience des Plateformes Technologiques de la Structure Fédérative de Recherche Santé STIC (2012)

Cette mise en place est effective pour les plateformes de Protéomique CLIPP (P. Ducoroy), d'Imagerie Cellulaire (A. Bouchot), de Cytométrie (A. Legrand), de Phénotypage du Petit Animal (P. Besnard) et se développera sur 2013.

1.9. Recherche d'une augmentation de l'offre et des clients potentiels (2012-13)

La proposition de la participation/présentation des plateformes technologiques et des activités autour de Membradyn au prochain congrès Vitagora en 2013 a été discuté avec C. Breuillet et devrait se concrétiser.

L'organisation d'un Speed Business Santé préparée pour décembre 2012 (rencontre chercheurs académiques/industriels) qui devrait permettre de faire connaître davantage les offres de compétences des acteurs Santé a été annulé et reporté en Mars 2013 (cf ci-dessous).

1.10. Potentiel de valorisation de la plateforme Bourguignonne

Notre activité s'est principalement, jusqu'à présent, tournée vers le centre de recherche CRI U866/IFR100 où les thématiques cancers et cardiovasculaires sont largement représentées. Elle s'est étendue au travers de la création de Membradyn aux laboratoires d'AgroSup et de l'INRA, axés sur l'étude de la membrane et de l'œil. Ils nous semblent pourtant que la valorisation Santé pourrait trouver plus d'extension dans les thématiques développées par l'INRA, centre du goût. De même certaines collaborations actuellement existantes entre la Bourgogne et la Franche comté pourraient être plus harmonieusement et pleinement valorisées.

Enfin, la présence d'un pôle d'imagerie forte avec Pharmimage d'une part et l'obtention d'un Equipex d'autre part, ajoutés à l'expérience développée par l'ICMUB dans ce domaine, devraient être créateur de collaborations avec l'industrie. L'exploitation de ces gisements passe cependant par une plus grande coopération entre les acteurs de valorisation et bien sur le développement d'une proximité avec les acteurs de la recherche..

2. Les interactions avec les Industriels

Au moment de la mise en place Pôle Santé Welience, aucune collaboration avec les compagnies pharmaceutiques n'était en cours en dehors de celle que les auteurs de ce rapport avaient pu initier en 2006 puis poursuivre en 2009 avec les Laboratoires Fournier/Solvay et l'Université de Bourgogne.

L'objectif a été de conclure de nouveaux contrats, de suivre ceux déjà engagés, d'établir de nouveaux contacts et de ramener une gestion rationnelle des plateformes technologiques au sein de Welience.

2.1. Mise en place et suivi des contrats avec les industriels

De nouveaux contrats ont été conclus dans la période fin 2009-2012 avec :

- les Laboratoires Fournier/Solvay/Abbott,
- Genfit, Biotech française spécialisée en génomique et dans le domaine cardio-métabolique localisée à Lille
- Pharmamar, une compagnie pharmaceutique espagnole de taille moyenne spécialisée dans le cancer.

En résumé, les contrats suivants ont été traités :

- 6 collaborations mises en place entre 2009 et 2012 avec Fournier/Solvay puis Abbott, impliquant l'U866 CRI INSERM, l'UMR1129 FLAVIC INRA, l'UPR 3212 du CNRS strasbourg et l'Université de Bourgogne :
 - ✓ D. Masson (U866),
 - ✓ F. Pfrieger (CNRS Strasbourg) (2 collaborations),
 - ✓ L. Brétilon (INRA) (2 collaborations),
 - ✓ F. Ghiringhelli (CGFL) ;
- Contrats de conseil Fournier/Solvay/Welience portant sur environnement aides/financements, possibilité de nouvelles collaborations et propositions de nouvelles cibles ;
- 1 prestation Fournier/Abbott (P. Ducoroy, Clipp) ;
- Plusieurs prestations Genfit (P. Ducoroy, Clipp) ;
- 1 collaboration Pharmamar (D. Delmas, U866) ;
- 1 prestation URGO (E. Demaistre, CHU)

Des contrats cadre sont en cours de rédaction, notamment entre les plateformes technologiques et des industriels comme Oncodesign.

2.2 Contacts et interactions établis avec des Pharmas & Biotechs

Depuis 2010, à l'instigation de Welience, des contacts ont été initiés dans un but de communication et d'exploration de possibilité de collaboration.

Synthèse et rapport d'activité

2.2.1. Réunions formelles entre compagnies et chercheurs :

- FERRING Research Inc : C. Garrido (HSP70) ;
- BOERHINGER INGELHEIM : groupe Membradyn, L. Lagrost (activités CRI), L. Penicaud (sensorialité), D. Masson (nouvelle cible), L. Brétillon (activités INRA) ;
- VANTIA Therapeutics : L. Brétillon (KI inhibiteurs) ;
- SERVIER : groupe Membradyn, L. Brétillon (activités INRA), P. Ducoroy (activités Clipp) ;
- URGO : E. Demaistre (Fibrine), P. Ducoroy (activités Clipp), S. Dalac (explants de peau), A. Bouchot (DIMACELL), F. Brunotte, F. Denat (marquage d'actifs et imagerie), P. Gambert (Raftomique) ;
- IPSEN : P. Fumoleau et F. Ghirengelli (activités CGFL), C. Garrido (HSP70), groupe membradyn (P. Ducoroy CLIPP, D. Delmas)
- INVENTIVA : groupe Membradyn, C. Garrido (HSP70/27), P. Ducoroy (activités Clipp) ;
- JAPAN TOBACCO (par mail seulement) : L. Lagrost (U866)/G. Jolivet (INRA) (lapins transgéniques hPLTP).

Les réunions avec URGO ont donné lieu à un contrat de prestation sur le dosage de la fibrine et un projet de bourse CIFFRE est en cours d'établissement (O. Chambin).

Des discussions sont actuellement en cours entre d'une part C. Garrido (U866) et INVENTIVA sur le programme HSP, et d'autre part IPSEN et P. Ducoroy (protéomique Clipp) sur l'utilisation de la plateforme Clipp.

En fonction des résultats obtenus à l'issue du premier contrat, une poursuite de collaboration avec PHARMAMAR est envisageable.

JAPAN TOBACCO (JT) a pris contact avec l'UB pour l'utilisation de lapin transgénique hPLTP provenant d'une collaboration entre le groupe de L. Lagrost et celui de G. Jolivet de l'INRA. Cette demande passe par l'établissement d'une licence (INRA/UB) à un producteur d'animaux de laboratoire ((HYPHARM). C'est la commande ferme de JT qui déclenchera la mise en place et la signature définitive des différents contrats impliquant INRA, HYPHARM et UB/Welience.

Mise en place d'un SA avec Coalpha consulting pour analyser les possibilités d'optimisation d'un peptide intéressant le projet Membradyn

Suivi Galderma Bioderma pour F Marzani et interaction avec Skinexigence pour utiliser le système Asclepios

2.2.2. Contacts pris entre Welience et des industriels

- SANOFI : présentation générale du Pôle Santé à la Direction de la Recherche Collaborative et du Labex LipSTIC, envoi d'un complément d'information sur demande des travaux de C. Garrido sur HSP ;
- LFB (Laboratoires Français des Biotechnologies) : présentation des activités du Pôle Santé à la Direction de la Recherche Collaborative ;
- FABRE : présentation des activités du Pôle Santé à la Direction de la Recherche Collaborative ;

Synthèse et rapport d'activité

- GALDERMA : présentation des activités du Pôle Santé à la Direction de la Recherche Collaborative puis téléconférence sur Membradyn et plateforme de microscopie électronique (en cours)
- BIOMERIEUX : introduction de Membradyn
- Mise en contact F Brunotte/F Denat avec INVENTIVA pour la plateforme imagerie du CGFL
- Envoi du flyer « Dijon Domains » (congrés sur les radeaux lipidiques organisé en Décembre par l'INRA) aux industriels de la pharma et Nutrition

2.2.3. Projet de « speed business »

L'organisation d'une réunion « speed business » pour décembre 2012 a été effectuée mais celle-ci a été annulée et reportée en Mars 2013.

Un appel à présentation (fiche d'offre de compétence) a été envoyé aux chercheurs du Pôle Santé, élargi à la nutrition. Il est à noter que l'offre préparée en décembre est essentiellement tournée vers l'expertise et la technologie et qu'il n'y a pas de propositions précises de projets pouvant déboucher sur de la propriété intellectuelle. Il est probable par contre qu'au cours de ces rencontres de tels projets émergent suite aux discussions engagées. Une interview par un journaliste a été réalisée pour promouvoir cette réunion qui a été reprise dans les Bulletins Technologiques

3. Les Interactions avec les Chercheurs

Des actions d'échanges d'information, d'analyse, de conseils, de détection de projets ont été menées auprès des chercheurs du Pôle Santé :

- F. Ghiringhelli : contrat Fournier/Abbott LXR possibilité de prise de brevet ;
- P. Ducoroy/E.Lesniewska/A. Greffier : support nouveau projet Jobin Yvon/Brucker pour une ANR émergence ; D. Masson : discussion sur nouvelles cibles identifiées & propriété intellectuelle ;
- J. De Coninck : projet utilisation de Protozoaire pour production de vaccin/thérapeutique POC sur vaccin ;
- L. Lagrost : interaction avec Inserm Transfert : PLTP/lipid A et PLTP recombinant avec Bioprotéine, clarification ;
- L. Pénicaut : description activités et recherche d'un axe transversal Nutrition/Santé/Pathologie, possibilité d'une journée dédiée avec industriels ;
- F. Brunotte & D. Vandroux : plateforme Imagerie petit animal, proposition de plan de travail pour fonctionnement d'une plateforme ;
- G. Lizard, S. Savary : projet Karobio, Adrenoleucodystrophie, nanosphères & tumeurs cérébrales, clarification ;
- D. Tromprier : anticorps de souris, possibilité de commercialisation ;
- N. Latruffe : description des activités ;
- F. Marzani : démonstration appareil lecture peau et discussion sur projet Asclepios puis interaction avec Galderma et clarification aspects contractuels avec Bioderma ;
- F. Denat : revue des activités, interaction Welience/Fournier-Abbott ;

Synthèse et rapport d'activité

- P. Pothier : interaction avec ImmunePharma, projet anticorps souris PP, projet validation d'utilisation de protozoaire pour vaccin antiviraux ;
- J. Vanhoeck : projet « muscler votre cerveau » (JF Henry et F. Forette), tentative de relance ;
- JL. Connat & P. Dutartre : COHIRO & inflammasome, programme transversal SFR100 ;
- L. Rochette : description des activités ;
- M. Bardoux : description des activités ;
- P. Andreoletti : projet « électrodes électrochimiques », faisabilité ;
- P. Fumoleau : présentation activité raftomique et du CGFL

4. Les perspectives

Clairement, l'extension des collaborations passe par une, une augmentation et une meilleure structuration et attractivité de l'offre pour les industriels. LipSTIC, Membradyn et la structuration des plateformes ont ce potentiel sous réserve que les principes déjà évoqués en introduction soient respectés.

Par ailleurs, un changement stratégique s'est opéré dans la politique des compagnies pharmaceutiques depuis quelques années qui ont décidé d'aller vers toujours plus d'externalisation de leur recherche afin de diminuer leurs coûts internes et augmenter la flexibilité. Ce changement stratégique s'est accompagné d'un changement culturel dans beaucoup d'Universités et Instituts de Recherche en Europe et aux Etats Unis qui ont intégré dans leur offre scientifique des « étapes » de recherche jusque-là réservées aux industriels (ex Max Planck, NIHs, universités Paris, Lille, Strasbourg,..), comme par exemple des capacités de screening à haut débit, de la chimie médicinale ou des modules biologiques.

Ces capacités recoupent souvent les activités des Biotechs « technologiques » qui vendent leur savoir faire sous forme de service (HTS, HCS, génomique, tests animaux..).

On assiste donc aujourd'hui à des formes de (multi) partenariats qui intègrent Universités/Biotech/Industries dont le but est de construire un « *package de recherche* » basé sur la complémentarité du savoir faire et des moyens pour une thématique donnée partant de la recherche de cible à la preuve de concept clinique.

Ce changement devrait être intégré dans la réflexion sur la valorisation dans le contexte du tissu scientifique bourguignon et ou Bourgogne/Franche Comté.

Nous déclinons ici quelques thèmes et orientations stratégiques et opérationnelles qui paraissent ainsi critiques dans le futur :

Aspects stratégiques :

- Favoriser l'émergence d'une **valorisation translationnelle Santé** autour des acteurs de la recherche préclinique et clinique (dont nutrition en collaboration avec Vitagora) ;
- Confirmer, soutenir les projets d'envergure (LipSTIC et Membradyn devraient entre autre porter cette ambition de valorisation) ;
- Déterminer, construire un « *package* » de recherche autour des points forts du tissu scientifique bourguignon => Bourgogne/Franche Comté, incluant académie, entités mixtes et Biotechs.
- Communiquer en interne et externe sur la vision stratégique de l'Université et de ses partenaires.

Synthèse et rapport d'activité

Aspects opérationnels :

- Mettre en place une activité de type « *coordination de la valorisation Santé* » et une activité de type « *business développement* » autour de cette offre intégrée et d'intérêts partagés ;
- Partager et communiquer la vision stratégique avec les chercheurs par des actions de communication et d'enseignement ;
- Poursuivre les contacts avec les chercheurs pour mieux faire « émerger » les nouveaux projets de valorisation ;
- Poursuivre les contacts personnalisés avec les industriels Pharma et Nutrition (en collaboration avec les acteurs de la valorisation Nutrition) ;
- Faire participer le ou les consultants industriels à l'analyse, aux conseils et au pilotage des projets, précocement, dès l'émergence et tout au long du processus de valorisation des projets, dans les instances Adhoc.

8

I) PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL DU PROJET TIMBIOKEM

| CHARGES | MONTANT en € | PRODUITS | MONTANT en € |
|--|---------------|--|---------------|
| I. Charges directes affectées au projet | | I. Ressources directes affectées au projet | |
| 60 – Achat | 6 440 | 70- Vente produits finis, prestations, marchandises | |
| Achats d'études et de prestations de services | | Prestations de services | |
| Achats non stockés (eau, énergie, ...) | | Vente de marchandises | |
| Fournitures non stockées de matières et fournitures | | Produits des activités annexes | |
| Fournitures non stockables (eau, énergie) | | | |
| Autres fournitures | 6 440 | | |
| 61 – Services extérieurs | | 74 – Subventions d'exploitation | |
| Sous traitance générale | | Etat : précisez le(s) ministère(s) sollicité(s) | |
| Locations | | - Ministère Industrie + Ministère Recherche | |
| Entretien et réparation | | Région(s) | |
| Assurance | | - CR de Bourgogne | 40 000 |
| Documentation | | - | |
| Divers | | Département(s) CG 21 | 15 000 |
| 62 – Autres services extérieurs | 4 000 | - | |
| Rémunérations intermédiaires et honoraires | | - | |
| Publicité, publication | | Commune(s) Grand Dijon | 35 000 |
| Déplacements, missions | 4 000 | Projet TIMBIOKEM | 20000 |
| Frais postaux et de télécommunications | | Pôle COGNITION ET MOUVEMENT | 15000 |
| Services bancaires, autres | | Organismes sociaux (à détailler) | |
| 63 – Impôts et taxes | | - | |
| Impôts et taxes sur rémunération | | Fonds européens : FEDER | |
| Autres impôts et taxes | | CNASEA (emplois aidés) | |
| 64 – Charges de personnel | 73 560 | Autres recettes (précisez) | |
| Rémunération des personnels | | - | |
| Charges sociales | | 75 – Autres produits de gestion courante | |
| Autres charges de personnel | | Dont cotisations | |
| 65 – Autres charges de gestion courante | | 76 – Produits financiers | |
| 66 – Charges financières | | 77 – Produits financiers | |
| 67 – Charges exceptionnelles | | 78 – Reprises sur amortissements et provisions | |
| 68 – Dot. aux amort. (provisions pour renouv.) | | 79 – Transfert de charges | |
| I. Charges indirectes affectées au projet | | I. Ressources indirectes affectées au projet | |
| Charges fixes de fonctionnement | 6 000 | | |
| Frais financiers | | | |
| Total des charges | | Total des produits | |
| 86 – Emplois des contrib. volontaires en nature | | 87 – Contributions volontaires en nature | |
| Secours en nature | | Bénévolat | |
| Mise à disposition gratuite de biens et prestations | | Prestations en nature | |
| Personnel bénévole | | Dons en nature | |
| | | 00 – Autofinancement | |
| TOTAL DES CHARGES HT | 90 000 | TOTAL DES PRODUITS HT | 90 000 |