



GRANDLYON
communauté urbaine

**EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS
DU CONSEIL DE COMMUNAUTE**

Séance du **12 septembre 2011**

Délibération n° 2011-2403

commission principale : développement économique

commission (s) consultée (s) pour avis :

commune (s) :

objet : Attribution d'une subvention au Centre de recherche en nutrition humaine Rhône-Alpes pour la finalisation du montage d'un projet de Centre européen de nutrition pour la santé en 2011

service : Délégation générale au développement économique et international - Direction des services aux entreprises - Service innovation

Rapporteur : Monsieur Arrue

Président : Monsieur Gérard Collomb

Nombre de conseillers en exercice au jour de la séance : 156

Date de convocation du Conseil : vendredi 2 septembre 2011

Secrétaire élu : Monsieur Marc Augoyard

Compte-rendu affiché le : mercredi 14 septembre 2011

Présents : MM. Collomb, Bret, Darne J., Reppelin, Da Passano, Mme Domenech Diana, MM. Buna, Charrier, Daclin, Calvel, Mme Vullien, MM. Kimelfeld, Crimier, Philip, Mme Pédrini, MM. Abadie, Arrue, Mmes Besson, David M., MM. Barge, Passi, Brachet, Charles, Colin, Barral, Desseigne, Mme Dognin-Sauze, M. Crédoz, Mme Gelas, MM. Claisse, Bernard R., Bouju, Mme Peytavin, MM. Blein, Vesco, Mme Frih, MM. Rivalta, Assi, Julien-Laferrière, Mme Ait-Maten, MM. Albrand, Ariagno, Augoyard, Mmes Bab-Hamed, Bailly-Maitre, MM. Barret, Barthélémy, Mmes Baume, Benelkadi, M. Bernard B., Mme Bocquet, M. Bolliet, Mme Bonniel-Chalier, MM. Bousson, Broliquier, Buffet, Mme Cardona, M. Chabrier, Mmes Chevallier, Chevassus-Masia, MM. Cochet, Corazzol, Coste, Coulon, Mme Dagorne, MM. Darne JC., David G., Desbos, Mme Dubos, MM. Dumas, Ferraro, Flaconnèche, Forissier, Fournel, Genin, Gentilini, Geourjon, Mme Ghemri, MM. Gignoux, Giordano, Goux, Grivel, Guimet, Mme Hamdiken-Ledesert, MM. Havard, Huguet, Imbert, Jacques, Joly, Justet, Kabalo, Lambert, Mme Laval, MM. Le Bouhart, Lebuhotel, Lelièvre, Léonard, Mme Lépine, M. Lévêque, Mme Levy, MM. Llung, Longueval, Louis, Lyonnet, Millet, Muet, Nissanian, Ollivier, Mmes Palleja, Perrin-Gilbert, MM. Petit, Pili, Pillon, Plazzi, Quiniou, Mme Revel, M. Roche, Mme Roger-Dalbert, MM. Rousseau, Rudigoz, Sangalli, Schuk, Sturla, Suchet, Terrot, Thévenot, Thivillier, Mme Tifra, MM. Touleron, Touraine, Turcas, Uhlrich, Vaté, Vergiat, Mme Vessiller, MM. Vincent, Vurpas, Mme Yéréman.

Absents excusés : Mme Guillemot (pouvoir à M. Longueval), MM. Sécheresse (pouvoir à M. Lebuhotel), Balme (pouvoir à M. Plazzi), Mme Bargoin (pouvoir à M. Barthélémy), MM. Chabert (pouvoir à M. Buffet), Deschamps (pouvoir à M. Sturla), Fleury (pouvoir à M. Suchet), Galliano (pouvoir à M. Guimet), Gléréan (pouvoir à Mme Roger-Dalbert), Mme Pesson (pouvoir à M. Flaconnèche), MM. Réale (pouvoir à M. Passi), Serres (pouvoir à M. Roche), Mme Vallaud-Belkacem (pouvoir à M. Nissanian), M. Vial (pouvoir à M. Lyonnet).

Absents non excusés : MM. Appell, Braillard, Gillet, Morales.

Séance publique du 12 septembre 2011**Délibération n° 2011-2403**

commission principale : développement économique

objet : **Attribution d'une subvention au Centre de recherche en nutrition humaine Rhône-Alpes pour la finalisation du montage d'un projet de Centre européen de nutrition pour la santé en 2011**

service : Délégation générale au développement économique et international - Direction des services aux entreprises - Service innovation

Le Conseil,

Vu le rapport du 24 août 2011, par lequel monsieur le Président expose ce qui suit :

Le Centre de recherche en nutrition humaine (CRNH) Rhône-Alpes est un groupement d'intérêt public, situé sur le site des Hôpitaux Lyon-sud, créé en 1996 entre l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), l'université Claude Bernard Lyon 1, les Hospices civils de Lyon (HCL), l'Institut national de recherche agronomique (INRA), les CHU de Grenoble et de Saint Etienne, l'Université Joseph Fourier de Grenoble et l'université Jean Monnet de Saint Etienne.

Il regroupe des activités de recherche portant sur l'amélioration de l'alimentation pour la santé et le bien-être de l'Homme, soit 110 personnes appartenant à 18 services hospitaliers, aux 3 universités et aux organismes de recherche membres. Il développe des programmes en nutrition dans le cadre des appels d'offres nationaux, européens et internationaux et collabore avec les industriels et les chercheurs de grands groupes mondiaux. L'objet du CRNH Rhône-Alpes est notamment de développer la recherche clinique en nutrition chez l'Homme sain et l'Homme malade afin de prévenir ou de limiter les conséquences des maladies ; la nutrition étant considérée comme un facteur déterminant de la santé humaine.

Pour la Communauté urbaine de Lyon, cette approche de la nutrition humaine rencontre les problématiques de développement traitées dans plusieurs thématiques majeures de notre territoire, en particulier l'oncologie et les maladies infectieuses. Ce croisement s'illustre par exemple à travers le travail du Cancéropôle CLARA sur la "Nutrition, le Métabolisme et le Cancer" ou par le travail d'épidémiologie du Centre international de recherche contre le cancer (CIRC) sur la "Nutrition et le Cancer". Le pôle de compétitivité Lyonbiopôle anime également un groupe sur la thématique "Nutrition et Santé". Enfin, l'Institut de recherche technologique (IRT) LyonBioTech propose, dans son projet scientifique, un axe "nutrition et infectieux" basé sur le microbiote (ensemble des micro-organismes présents dans le système digestif, indicateur de l'état de santé de l'individu). Ce projet LyonBioTech ayant été labellisé, en mai 2011, dans le cadre du programme des investissements d'avenir de l'Etat.

En parallèle, l'activité des entreprises agro-alimentaires autour de la nutrition et de son impact sur la santé humaine est en fort développement. Ce développement est notamment lié à une forte pression réglementaire sur la validation des allégations santé. L'indépendance et le coût de ces dernières sont un enjeu critique pour les industriels.

C'est dans ce contexte qu'est né le projet de Centre européen de nutrition pour la santé (CENS), porté par le CRNH Rhône-Alpes. Il est un élément du plan de développement du Campus Charles Mérieux, dans l'opération Campus Lyon Cité Campus pilotée par le pôle de recherche et d'enseignement supérieur (PRES) Université de Lyon. A ce titre, le CENS a bénéficié du soutien de la Fondation Bullukian et des collectivités (région Rhône-Alpes, Communauté urbaine de Lyon et Conseil général du Rhône), en 2010, pour franchir une première étape de faisabilité technico-économique : montage du projet, positionnement scientifique, offre de service aux partenaires et montage immobilier. A cet effet, la Communauté urbaine a attribué une subvention de 50 000 € au profit de la Fondation Bullukian, par délibération du conseil de Communauté n° 2010-1523 du 31 mai 2010.

La description du projet - Bilan de la première phase

Le CENS vise à valoriser scientifiquement et économiquement l'excellence scientifique et clinique locale et ses réseaux dans le domaine de la nutrition, au travers d'un dispositif intégré alliant recherche translationnelle (de la paillasse au lit du patient), services aux entreprises, formation, prévention. Ce projet réunit à ce jour un réseau d'acteurs, structuré en consortium, de plus de 200 chercheurs et cliniciens à dimension internationale. Il a pour objet d'apporter des réponses scientifiques aux enjeux de santé liés à la nutrition en accélérant la recherche et son transfert à la société.

Le CENS se traduira physiquement par la construction d'un bâtiment sur le site hospitalier de Lyon-sud qui permettra d'accueillir des équipes de recherche régionales et internationales. Les besoins immobiliers pour CENS ont été estimés à 4 100 mètres carrés de SHON. Dans cette perspective, les collectivités partenaires ont souhaité un rapprochement avec le projet d'Institut européen du lymphome (ELI) dans un programme immobilier commun. La programmation reste à affiner sous maîtrise d'ouvrage confiée aux HCL.

La première phase de montage du projet du CENS a permis d'aboutir aux résultats suivants :

- un projet scientifique défini, basé sur un réseau européen : les programmes et partenariats prendront en compte les enjeux sanitaires, économiques et sociétaux en envisageant des solutions innovantes sur la prévention et sur le traitement des pathologies. A la base des projets de recherche et des partenariats, le projet scientifique proposera une approche systémique de la nutrition : compréhension des mécanismes métaboliques, analyse des comportements et prise en compte des risques environnementaux (cadre de vie).
- une gouvernance, un montage et des financements de principe des bâtiments arrêtés : la maîtrise d'ouvrage sera confiée aux HCL. Le projet du CENS fera l'objet d'une gouvernance propre associant l'ensemble des parties prenantes (scientifiques, entreprises, institutionnels) locales et internationales. Un conseil scientifique et un comité de développement dirigeront le comité de pilotage,
- des pistes d'articulation avec les dispositifs locaux structurées : le projet scientifique proposé permet d'envisager des partenariats variés traitant les questions de la nutrition. Les principaux acteurs locaux (Cancéropole, pôle de compétitivité, entreprises) ont exprimé leur intérêt pour le projet du CENS (courriers de soutien) dans les domaines des sciences de la vie et de l'alimentaire,
- une articulation avec les dispositifs nationaux et internationaux : le CENS s'inscrit dans plusieurs projets présentés dans le cadre des investissements d'avenir (IRT LyonBioTech, Institut hospitalo-universitaire OPERA). Le CENS est également intégré dans le cadre du renouvellement de l'Institut Carnot LISA (Lipides pour l'industrie de la santé). Au niveau européen, le CENS s'inscrit dans le dispositif ECRIN (European Clinical Research Infrastructures Network) sur son volet nutrition,
- une offre de services définie :
 - . recherche fondamentale et clinique "à façon" dans le cadre du programme de recherche partenariale,
 - . formations modulaires et diplômantes (diplôme universitaire et masters en convention avec l'université), ou sur mesure à destination d'entreprises et de collectivités sur les fondamentaux de la nutrition, des questions de législation, de techniques analytiques,
 - . accès aux connaissances et compétences détenues par les dispositifs nationaux et internationaux de recherche dans le domaine de la nutrition.

Cette première étape a permis de valider l'intérêt des industriels pour le projet du CENS qu'il convient, aujourd'hui, de concrétiser notamment au travers d'un engagement financier ferme dans le programme.

L'objectif du programme 2011

Le budget de fonctionnement annuel du projet du CENS est estimé à 600 000 € par an pendant les 3 premières années. Le principe proposé est celui d'un financement par des entreprises au titre du mécénat pour le soutien au fonctionnement et au développement d'un dispositif d'intérêt général de recherche en nutrition et santé. La finalisation du montage du projet nécessite aujourd'hui un soutien financier complémentaire afin de permettre au CRNH Rhône-Alpes de mettre en œuvre une levée de fonds auprès d'une cible pré-identifiée d'acteurs industriels des secteurs agro-alimentaire, santé, services, banque/assurance, etc.

Les objectifs fixés dans le cadre de ce soutien sont :

1° - de réunir un pool de partenaires dont au moins quatre majeurs, d'ici octobre 2011, avec une acceptation mutuelle de l'ensemble des membres pour un mécénat de 150 000 € par an pendant 3 ans. Cette première levée de fonds permettra d'amorcer la mise en place du dispositif CENS et de son offre de service,

2° - de développer un partenariat avec l'IRT LyonBioTech dans le cadre de son programme scientifique "microbiote intestinal : un indicateur et un produit de santé".

Fin 2011, le CRNH devra avoir atteint ces deux objectifs.

Le budget prévisionnel

Dépenses	Montant (en € TTC)	Recettes	Montant (en € TTC)
Coûts internes :	20 000		
- frais d'appel d'offre : publication PU-PH (praticien universitaire - praticien hospitalier) : 30 % du temps / 3 mois		- frais de personnel Lyon 1 et HCL	10 000
- secrétariat : 30 % du temps / 3 mois		- Communauté urbaine de Lyon	40 000
- achat d'une prestation d'assistance à maîtrise d'ouvrage spécifique	30 000		
Total	50 000		50 000

Il est proposé que la Communauté urbaine de Lyon soutienne le Centre de recherche en nutrition humaine Rhône-Alpes à travers une subvention de 40 000 € TTC pour la finalisation du projet CENS en 2011 ;

Vu le dossier ;

Où l'avis de sa commission développement économique ;

DELIBERE

1° - Approuve :

a) - l'attribution d'une subvention de fonctionnement d'un montant de 40 000 € au profit du Centre de recherche en nutrition humaine (CRNH) Rhône-Alpes pour la finalisation du montage du projet du Centre européen de nutrition pour la santé,

b) - la convention à passer entre la Communauté urbaine et le CRNH Rhône-Alpes définissant, notamment, les conditions d'utilisation de cette subvention.

2° - **Autorise** monsieur le Président à signer ladite convention.

3° - **La dépense** de fonctionnement sera imputée sur les crédits inscrits et à inscrire au budget principal - exercices 2011 et 2012 - compte 657 380 - fonction 90 - opération n° 2298, selon l'échéancier suivant :

- 30 000 € en 2011,
- 10 000 € en 2012.

Et ont signé les membres présents,
pour extrait conforme,
le Président,
pour le Président,

Reçu au contrôle de légalité le : 14 septembre 2011.