

## Compte-rendu de la Commission Recherche du vendredi 31 janvier 2014

### I - Approbation du compte-rendu du 13 décembre 2013

Monsieur le Vice-président Recherche et Etudes Doctorales demande s'il y a des remarques.

Sans réponse, il procède au vote.

Résultat : Vote à l'Unanimité

### II - Avis sur les propositions d'allocations de thèse pour les appels à projets 2014 du Conseil Régional

Monsieur Artiba indique que l'UVHC pouvait remonter 10 projets, et que « par miracle », les laboratoires ont envoyé 10 projets, en les priorisant.

Monsieur Gazalet pose la question de la possibilité d'établir une liste complémentaire.

Il souhaite qu'il soit demandé à la Région si l'on peut transmettre une liste complémentaire (*réponse de la Région entre temps : non, il faut être sélectif*).

Monsieur Gazalet pense qu'il serait intéressant de valider la demande du Pr. Lambrecht notamment parce que cette année, nous avons demandé le rattachement à l'école doctorale SESAM.

Monsieur Artiba propose que l'on pose la question au Conseil Régional et si possible, l'UVHC remontera alors la demande du Pr. Lambrecht.

Madame Simon décrit le tableau récapitulatif des demandes 2014 pour lesquelles un avis motivé de la Commission Recherche est demandé.

Sur deux projets, il n'y a pas tout à fait de garantie de financement, par exemple avec la DGA pour laquelle le processus de sélection est en cours également. Les réponses devraient arriver le 15 mars 2014.

Monsieur Kaminski, représentant de Valenciennes Métropole, est intéressé de constater que leurs homologues participent à ce dispositif.

Monsieur Assaad demande si l'on peut vraiment tabler sur 10 allocations.

Monsieur Artiba répond qu'a priori oui mais que cela dépend de l'assurance de cofinancement qu'il peut y avoir, d'autant que c'est, pour le moment, un accord de principe. Il revient sur la campagne 2013 lors de laquelle il y a eu deux projets non retenus.

Monsieur Delbecq, Président du pôle de compétitivité I-Trans, pense qu'au moins 5 des sujets proposés sont très intéressants, parfois proches du marché et recourent les thématiques I-Trans. Il note également une forte présence de la DGA. Seul problème : il ne voit qu'un seul industriel cofinanceur dans ces 5. Quid de Railenium par exemple ?

Monsieur Artiba répond que l'IRT ne peut aujourd'hui porter lui-même une allocation.

Il mentionne également qu'un contrat-cadre avec Eurocopter est en cours et que les retombées seront bénéfiques à l'ensemble de l'UVHC.

Les Directeurs de laboratoires TEMPO et IEMN, MM. Dubar et Assaad, souhaiteraient que la publicité de ce dispositif soit faite auprès des industriels par la Présidence, l'IRT Railenium et I-Trans.

Monsieur Delbecq propose d'organiser des journées thématiques qui permettraient du même coup de sécuriser des financements industriels (par exemple, un atelier sur la transposition de l'aéronautique au ferroviaire et à l'automobile).

Monsieur Artiba propose de passer au classement des sujets proposés par les laboratoires en classant d'abord les premiers classés de chaque laboratoire, avec un avis extrêmement favorable et les autres avec un avis très favorable. Pour la demande en gestion ONERA, elle est à part, sur le quota de l'ONERA, avec un avis extrêmement favorable.

Monsieur Assaad s'interroge sur le devenir de la demande à 100%.

Mme SIMON répond qu'elle pourrait passer, elle est bien argumentée.

Le classement proposé est le suivant :

1. Caractérisation des paramètres musculaires, sensoriels et biomécaniques de patients en perte de locomotion
  2. Portance contrôlée pour le vol efficace d'un insecte artificiel
  3. Étude comportementale de la traversée de rue et analyse du mouvement des piétons âgés en situations dégradées
  4. Influence de la structure poreuse et des modes de densification sur la fonctionnalisation et la recolonisation des biocéramiques phosphocalciques
  5. Replanification dynamique d'un plan de vol d'un hélicoptère
  6. Audiences et Usages de Demain : impact de l'automatisation des processus de production audiovisuelle sur la perception
  7. Définition du besoin et commande publique responsable des collectivités territoriales
  8. Architectures haute-performances et embarquées pour le Big Data dans les systèmes de transport intelligents
  9. Nouvelle génération de céramiques à forte réponse piézoélectrique respectueuses de l'environnement pour des applications capteur, actionneur et de récupération d'énergie
  10. Niveaux d'automatisation adaptables pour une Coopération Homme-Robots
- Gestion ONERA : Caractérisation de la décohéssion dynamique des matériaux composites CMO

Les avis proposés doivent être synthétisés et les projets doivent être classés avant envoi à la région. Ces avis doivent porter sur le positionnement du projet par rapport aux priorités scientifiques de

l'établissement, par rapport aux priorités régionales, sur la qualité de l'encadrement après consultation de l'école doctorale de rattachement (suivant les avis transmis par les Ecoles Doctorales concernées) et sur la réalité du cofinancement, conformément à la demande du Conseil régional Nord – Pas de Calais.

Monsieur ARTIBA clôture la séance à 16h40.

Le Vice Président Recherche et Valorisation

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'ARTIBA', with a large, sweeping flourish above the name.

Prof. Abdelhakim ARTIBA

Présents :

Abdelhakim ARTIBA

Collège A : François Xavier COUDOUX, Laurent DUBAR, Sébastien GRONDEL, Christophe KOLSKI

Collège C : Julien CARLIER, Arnaud HUFTIER

Collège E : Thierry GARCON

Collège F : Sabine HOUVENAGHEL

Collèges des Personnalités Extérieures : Bernard KAMINSKI, Jean Marie DELBECQ

Membres de droit : Nelly SCIARDIS

Invités : Marc GAZALET, Caroline SIMON, Jamal ASSAAD, Arnaud TRICOTTEAUX

Ont donné pouvoir : Stéphane LAMBRECHT, Véronique LAGAE, Vincent VIVES, Michel DAMBRINE, Atika RIVENQ, Bouchaïb SODAIGUI, Claire BARAT, Chouki SENTOUH, Karine GIRARD, Daniel CADET.