

# Compte rendu du Conseil Scientifique du 14 juin 2007

## Ordre du jour :

- 1 - Informations du Vice-Président chargé de la recherche et du Directeur de la Recherche, de l'Enseignement Supérieur, de la Santé, des Technologies de l'Information et de la Communication du Conseil Régional
- 2 - Approbation du compte rendu du conseil scientifique du 22 mars 2007
- 3 - Colloques, symposiums et écoles thématiques financés par le Conseil Régional ou l'UVHC
- 4 - Demande de financement Région Futurelec 4
- 5 - Demandes de financement Région PFT TETRA, Licence pro EICEAT
- 6 - Demande de financement Région ARCIR « Développement du pôle régional de recherche en finance »
- 7 - Demande de financement Région « Track Train System Availability (TTSA) - sous projet n° 3 : Détection et quantification des Défauts Roues »
- 8 - Projet interdisciplinaire CAO contraintes et réalité virtuelle revu et corrigé
- 9 - Protocole d'entente entre l'UVHC et l'université de Fianarantsoa (Madagascar) et ses 3 avenants
- 10 - Changement de direction du LME
- 11 - Questions diverses.

## 1 - Informations de M. le Vice-Président chargé de la recherche et de M. Fréville, Directeur de la Recherche, de l'Enseignement Supérieur, de la Santé, des Technologies de l'Information et de la Communication du Conseil Régional

M. Fréville développe les axes du contrat de projet Etat-Région :

- renforcer l'attractivité internationale du Nord-Pas-de-Calais dans le domaine des transports, de la santé, de l'environnement, des sciences de l'homme et de la société
- dynamiser les capacités d'innovation et de recherche et de développement des entreprises
- moderniser l'accès au savoir *via* les learning centers
- généraliser l'accessibilité et les usages des TIC.

M. Fréville rappelle que la Région n'intervient pas dans les domaines relevant de la compétence de l'Etat, comme la sécurité des bâtiments. Concernant l'UVHC, le Conseil Régional portera ses efforts financiers sur les transports et l'activité numérique, sans exclure d'autres projets porteurs. La Région a demandé à être autorité de gestion déléguée.

Le sujet du Pôle Régional d'Enseignement Supérieur est abordé. M. Fréville rappelle qu'il consiste en une mutualisation des compétences, et non en une fusion. Le Président du Conseil Régional souhaite porter l'ambition de la Région Nord-Pas-de-Calais en matière de recherche et de valorisation à travers ce PRES.

M. Malvache indique qu'il convient de faire davantage appel aux compétences : il constate que des projets formidables existent, mais qu'ils ne font pas forcément appel à toutes les forces en présence. En outre, il demande des éléments nouveaux concernant la boucle ferroviaire.

M. Fréville indique qu'un cabinet allemand indépendant a été missionné pour répondre à la question de savoir si le valenciennois a besoin d'un centre d'essais ferroviaires. Le besoin d'un centre d'essais d'une capacité maximale de 230 à 240 km/h est indéniable. Son positionnement est à l'évidence à proximité des grands industriels. Sans entrer dans les considérations du tracé, M. Fréville affirme que si cette dynamique ne se crée pas dans le valenciennois, il existe un risque certain de désengagement des grands groupes, à terme.

M. Fréville rappelle qu'après 2013, il faudra compter sans les fonds européens. L'utilisation actuelle des fonds européens qui nous sont dédiés est donc déterminante pour l'avenir.

M. Millot indique que la politique de resserrage, de regroupement menée par l'UVHC s'inscrit dans ce contexte.

Melle GORDIEN demande si les learning centers résultent d'une création *ex nihilo* ou non. M. Fréville répond qu'ils seront de nouveaux outils de la connaissance et pas forcément en milieu universitaire.

S'agissant des publications des enseignants-chercheurs de l'UVHC, M. Millot indique qu'il a travaillé sur la base de données de Thomson Scientifique : 357 publications sont ainsi identifiées entre 2002 et 2005. Il convient de mettre en place une politique rigoureuse de signature des publications conforme à la future dénomination du PRES. L'UVHC est en déficit de publications : 357 publications pour 400 enseignants-chercheurs, alors que les normes du CNRS sont d'au moins 2 publications dans des revues internationales de haut niveau tous les 4 ans. L'UVHC compte 4 à 5 fois plus de publications dans les congrès que dans les revues, ce qui est anormal. M. Millot demande aux directeurs de laboratoire de faire le nécessaire pour y remédier.

Concernant les dossiers de jeunes chercheurs en post-doc financés par le BQR : M. Millot indique qu'il a reçu 4 candidatures. Un jury *ad hoc* a retenu 2 dossiers, celui de M. WANG, qui travaillera à l'IEMN-DOAE du 01/09/07 au 31/08/08 sur le projet « développement de microsystèmes ultrasonores intégrés : application à la caractérisation de tissus biologiques » et celui de M. BEGON qui travaillera au LAMIH du 01/10/07 au 30/09/08 sur le projet « application sur la locomotion en fauteuil roulant manuel ».

## **2 - Approbation du compte rendu du conseil scientifique du 22 mars 2007**

Le compte rendu est approuvé à l'unanimité moins une abstention.

## **3 - Colloques, symposiums et écoles thématiques financés par le Conseil Régional ou l'UVHC**

### **Demandes d'aide à des manifestations scientifiques de 2007**

Porteur	Manifestation / Date(s) / Lieu	Demande d'aide en €	Proposition en €
LAMAV Luc VRANCKEN	Workshop « géométrie différentielle des sous-variétés » 4 – 7 juillet 2007 / UVHC	1300 à l'UVHC pour boucler le budget	1300 UVHC
CRHiCC Fabrice GUIZARD-DUCHAMP	La bête captive au Moyen-Age et à l'époque moderne 8-9 novembre 2007 / UVHC	1000 à l'UVHC (provenant des fonds Comm d'Agglo Val Métropole 2007) 900 Conseil Régional	1000 UVHC (provenant des fonds Comm d'Agglo Val Métropole 2007) 900 Conseil Régional

### **Demandes d'aide à des manifestations scientifiques de 2008**

Porteur	Manifestation / Date(s) / Lieu	Demande d'aide en €	Proposition en €
CAMELIA Bénédicte GORRILLOT	Colloque international de poésie 30 janvier – 2 février 2008 / San Diego	2000 à l'UVHC manifestation non éligible Région	1500 UVHC
LAMAV Serge NICAISE Emmanuel CREUSE	Estimations d'erreur a posteriori en calcul scientifique 8-9 septembre 2008 / UVHC	1000 à l'UVHC manifestation non éligible Région	1000 UVHC
LMP Claudine FOLLET	24èmes JIREC (Journées sur l'Innovation et la Recherche dans l'Enseignement de la Chimie) 13-16 mai 2008 / Ambleteuse	7000 au Conseil Régional	7000 Conseil Régional
CAMELIA, CRHiCC Martine SFORZIN	Modes intellectuelles et capitales mitteleuropéennes autour de 1900 : échanges et transferts 12-14 mars 2008 / UVHC	3000 à l'UVHC (provenant des fonds Comm d'Agglo Val Métropole 2008) 2000 au Conseil Régional	3000 UVHC (provenant des fonds Comm d'Agglo Val Métropole 2008) 2000 Conseil Régional
CRHiCC, CAMELIA Jean-Christophe ABRAMOVICI	4ème journée d'études sur l'Encyclopédie Récit de voyage et encyclopédie mars 2008 / UVHC	1800 à l'UVHC (provenant des fonds Comm d'Agglo Val Métropole 2008) manifestation non éligible Région	1800 UVHC (provenant des fonds Comm d'Agglo Val Métropole 2008)

Vote favorable à l'unanimité, sous réserve de l'obtention des fonds provenant de la Communauté d'Agglomération Valenciennes Métropole en 2008.

#### **4 - Demande de financement Région Futurelec 4**

Mme HARMAND présente ce projet.

Approuvé à l'unanimité.

#### **5 - Demandes de financement Région de la Plate-forme technologique TETRA – confort acoustique, aéroacoustique et thermique et de la licence pro Electronique, Informatique et Communication Embarquées Appliquées aux Transports**

Après présentation de ces 2 projets par Mme HARMAND, vote favorable à l'unanimité.

#### **6 - Demande de financement ARCIR du développement du pôle régional de recherche en finance**

Le projet est présenté par M. MAATI.

Approuvé à l'unanimité.

#### **7 - Demande de financement Région « Track Train System Availability (TTSA) - sous projet n° 3 : Détection et quantification des Défauts Roues »**

Après présentation du projet par M. DEQUIDT, vote favorable à l'unanimité.

#### **8 - Projet interdisciplinaire CAO contraintes et réalité virtuelle revu et corrigé**

Le projet porté par Mme ALBRECHT est réduit au sous-projet 2 «Interfaçage haptique pour le monde virtuel 3D et la télémanipulation » qui avait reçu une bonne évaluation. Le sous-projet 1 «Gestion de contraintes en CAO par une interface appliquée au design des pièces de formes à caractère esthétique » pourra être abordé ultérieurement.

Après présentation de M. GUERRA, avis favorable à l'unanimité pour l'attribution de 14 200 € en 2007 et 15 800 € en 2008.

#### **9 - Protocole d'entente entre l'UVHC et l'université de Fianarantsoa (Madagascar) et ses 3 avenants**

M. Jean-Etienne LEFEBVRE présente le projet, qui comporte un volet formation et un volet recherche.

Vote favorable à l'unanimité.

#### **10 - Changement de direction du LME**

M. MILLOT indique qu'à la demande de Mme la Présidente s'est tenue une assemblée générale au LME, le 11/06/07, afin de définir une nouvelle équipe de direction chargée de mettre en œuvre l'intégration du LME au LAMIH. Cette intégration permettra une reconnaissance des travaux par le CNRS, et de pallier les points négatifs relevés par la Mission Scientifique, Technique et Pédagogique ministérielle. L'équipe de direction constituée de M. MONNOYER en tant que Directeur, M. DESMET en tant que Directeur honoraire et M. LABRAGA et Mme HARMAND en tant que responsables d'équipe a été approuvée à la majorité par l'assemblée générale : 17 voix pour, 1 voix contre, 3 votes blancs.

Approbation à l'unanimité par le Conseil Scientifique.

#### **11 - Questions diverses**

Pas de question.

**Présidence du Conseil Scientifique** : M. MILLOT, Vice-Président chargé de la recherche

**Présents** :

**Membre de droit** : M. DULION

**Collège A** : Mme HARMAND, MM. ABRAMOVICI, ALI MEHMETI, GUERRA, HERBIN, LOCHEGNIES, ROUVAEN, TERRIER

**Collège C** : Mme LEMARCHAND, M. NYS, DELOT

**Collège E** : MM. DUEZ, LEMOINE, GARÇON

**Collège personnalités extérieures** : MM. DUCROCQ, MALVACHE

**Ont donné pouvoir** : Mme FOLLET et M. SEMET à M. GUERRA, M. GAZALET à M. ALI MEHMETI, M. GRONDEL à M. ROUVAEN, MM. CAULIER et MENET à M. DELOT, Mme BERGER DOUCE à M. HERBIN

**Excusés** : Mmes LÉTARD, OLIVEIRA, SAKKILA, MM. GIRARDOT, NONGAILLARD

**Invités** : Mmes GORDIEN, GORRILLOT, MINAUD, SAILLY, SFORZIN, MM. BARBIER, BONDUELLE, COUTELLIER, CREUSÉ, DEQUIDT, JOUAN, LEFEBVRE, MAATI, MONNOYER.

Valenciennes, le 28 août 2007

P. MILLOT