

## Compte rendu CS MINAS 1<sup>er</sup> décembre 2008

### Présents :

C. Fontaine, H. Granier, A.M. Gué, O. Llopis, F. Lozes, F. Morancho, L. Nicu, R. Plana, B. Rousset, J.L. Sanchez

Retour réunion Renatech du 24 novembre : L'objectif de cette réunion était d'une part de préparer la nouvelle demande de moyens 2009 et d'autre part de dégager les actions à entreprendre en réponse aux critiques et commentaires du panel d'évaluation réunis en mars-avril 2008.

Pour chaque Centrale, il est demandé de flécher deux thèmes afin de différencier les compétences de chacune des centrales (un 'majeur' et un 'secondaire') et de définir une « orientation politique ». Parallèlement, une carte de compétences plus détaillées sera dressée selon 5 thèmes :

- Photonique
- Micro Nano Electronique incluant la conversion de l'énergie
- Spintronique
- Phononique
- MEMS-NEMS (RF, Bio, Optique, Fluidique, Energie, Capteurs)

Politique d'équipement: le panel d'évaluation a pointé le manque de travail en réseau. Il est donc convenu d'avoir une politique d'équipement commune. Ainsi la demande 2009 pourra comporter comme les années précédentes un ou des équipements répondant aux besoins propres de la centrale mais devra absolument mettre en avant un ou des équipements présentant une complémentarité avec les autres centrales.

Les affiches presentis pour les autres centrales sont :

Lille – IEMN

- Micro Nano Opto III – IV
- Micro Nano Biosystèmes, MEMS RF

Paris – LPN/IEF

- Nano Electronique, Nano Electronique de spin, Architecture de circuit
- Nano Photonique

Besançon – FEMTO

- Micro Nano Opto/Acoustique
- Micro Nano Optique

Grenoble

- Nano Electronique Silicium
- Composants spintroniques
- 

La proposition de S. Allano pour l'affichage politique est le suivant :

Lille

- Communication, Sécurité, Intelligence ambiante

Besançon

- Micro Nano Technique

Toulouse

- Systèmes embarqués, intégration systèmes autonomes communiquant

Paris

- Nano Science

La discussion s'engage autour des deux points « affichage centrale » et « orientation politique ». Dans les deux cas, il s'agit de mettre en avant les points forts du labo et de trouver des éléments de différenciation par rapport aux autres centrales.

Pour l'affichage labo, 2 éléments semblent se dégager :

***Intégration système, incluant les aspects communication et énergie.***

***Micro et nano système pour la biologie, la santé et l'environnement.***

La forme finale de l'affichage n'est toutefois pas fixée. De nombreuses possibilités sont évoquées :  $\mu$ /nanorobotique, nanomédecine, etc ... La discussion sera finalisée lors du prochain CS.

Prochain CS MINAS du 8 décembre à 13h30, Salle du Conseil :

- Présentation par C. Vergrenègre de la démarche qualité en plateforme de caractérisation (1/2 Heure)
- Affichage RTB
- Demande équipement RTB. Rappelons que la demande 2009 doit être finalisée avant le 8 Janvier date de la prochaine réunion Renatech.