

Saint-Aubin, le 25 mai 2010

Groupe « physique des deux infinis et spatial » Termes de référence

Le plateau de Saclay héberge une partie très significative des forces nationales de recherche en physique des particules, physique nucléaire, astroparticules, astrophysique (physique des deux infinis et recherche spatiale) et leurs interfaces pluridisciplinaires¹. Ces activités sont le fait de six laboratoires² qui sont répartis entre trois sites géographiques (Orsay, Saclay, Palaiseau) et sont rattachés à quatre tutelles (CEA, CNRS³, Ecole Polytechnique, Paris-Sud 11). Le dossier soumis en février 2009 dans le cadre de l'opération Campus prévoit le déménagement des quatre laboratoires situés sur le site de l'Université de Paris-Sud 11, soit une surface de l'ordre de 55 000 m² qui représente environ la moitié de la surface consacrée à ces activités sur le campus. De même, sur les trois laboratoires de physique théorique impliqués dans ces thématiques⁴ (localisés à Paris-Sud 11, CEA, Ecole Polytechnique), le LPT est concerné par les déménagements. Enfin, cette opération implique la mutualisation d'activités communes comme certains aspects de la valorisation (projet SATT⁵) et l'incubation d'entreprises.

Ces opérations s'inscrivent dans la démarche générale de rapprochement des activités des laboratoires et de la rationalisation de l'utilisation de plates-formes. Pour la physique des deux infinis, c'est une opportunité historique de dépasser le simple déménagement des composantes liées à Paris-Sud 11 et de construire un cluster de visibilité mondiale dans ce domaine de recherche et de technologie. Le but de cette note est de mandater un groupe de réflexion pour affiner la démarche dans le domaine de la physique des deux infinis et de la recherche spatiale. Il sera composé de **Jean-Claude Brient** (LLR - CNRS/Ecole Polytechnique), **Gabriel Chardin** (CSNSM - CNRS/Université Paris Sud), **Philippe Chomaz** (IRFU - CEA), **Dominique Guillemaud-Mueller** (IPN -CNRS/ Université Paris Sud) **Yves Langevin** (IAS -CNRS Université Paris Sud), **Guy Wormser** LAL (CNRS/ Université Paris Sud) ainsi que **Jean-Loup Puget** (IAS, CNRS-Université Paris Sud) directeur du Groupement d'Intérêt scientifique P2I.

Le groupe devra prendre en compte les aspects suivants :

- la proposition de projets soumis dans le cadre du grand emprunt,
- l'implantation des différentes activités,
- la répartition des chercheurs qui pourrait en résulter,
- les conséquences dans le domaine de l'organisation
- d'éventuels cas particulier d'installations en bon état dans la vallée qu'il conviendrait de prolonger quelque temps.

Il lui sera demandé de proposer plusieurs scénarios dont au moins :

- le scénario correspondant à la plateforme commune la plus complète,

¹ Un exemple important est le laboratoire IMNC, à l'interface physique-biologie, qui a vocation à rester, même en cas d'implantation géographique distincte, très étroitement lié à ce groupe de laboratoires avec lesquels il met au point ses technologies innovantes au service de la biologie.

² LLR, CSNSM, IRFU, IPN, IAS, LAL

³ IN2P3 ou INSU

⁴ CPT, LPT, IPhT

⁵ Société d'accélération des transferts technologiques

- le scénario qui correspond au périmètre institutionnel et budgétaire du plan campus tel que proposé à l'Etat⁶,
- un scénario intermédiaire qui devra assurer la plus grande synergie possible entre les différents acteurs

Ces scénarios devront s'inscrire dans la durée, afin de prendre en compte des évolutions à moyen et long terme (par exemple plateformes devenant obsolètes).

Le groupe définira un rapporteur. Un rapport intermédiaire avec premier ensemble de conclusions donnant les grands principes de l'étude est attendu en juillet 2010. Le rapport final est quant à lui attendu fin 2010.



Yves Caristan



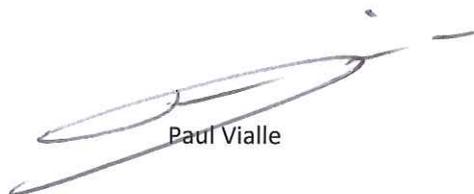
Guy Couarraze



Bertrand Girard



Xavier Michel



Paul Vialle

⁶ C'est-à-dire le financement du déménagement des locaux de Paris-Sud 11