

# Compte-rendu de la réunion de bureau du 13 Décembre 2012

Rédigé par P. Dhez

**Présents** : H. Borie, P. Brunet, A. Damany, P. Dhez, Y. Ducros, M.P. Gacoin, J. Jeanjean, S. Jullian, G. Szklarz.

**Excusés** : N. Arnaud, M. Besson, R. Jolivot, N. Delerue.

Le compte rendu de la réunion du précédent bureau, 15 Novembre, est approuvé après une modification du projet envoyé préalablement aux membres du bureau. Elle porte sur l'ajout du nom de H. Borie comme présent.

## **I. Finances** .

En l'absence de M. Besson, excusé, l'état des comptes n'est pas donné. Aucune dépense notable n'est connue depuis la réunion précédente du bureau le 15 Novembre.

A. Damany indique que le nouveau compte bancaire ouvert à la Banque Populaire d'Orsay est opérationnel. Par exemple, le versement de subventions sur ce compte est possible. Comme convenu, celui à la Société Générale d'Orsay reste en place, en particulier pour permettre de régler les factures restant impayées ; la décision de fermeture de ce dernier compte sera envisagée dès que jugée possible.

### **Dépenses à prévoir :**

Un capot de protection du montage de fil vibrant est envisagé par H. Borie. Il sera réalisé à l'aide de fournitures et matériels retirés du magasin LAL, Une commande ultérieure de fil de rechange pour ce montage nécessitera un bon de commande à faire vérifier par M.P. Gacoin avant envoi au fournisseur.

## **II. Avancement des projets** .

### **- Chambre à brouillard :**

J. Jeanjean prévoit la mise en place d'un nouveau dispositif permettant la vidange et le remplissage rapide de l'alcool avant chaque utilisation, si l'on souhaite des conditions optimales. Ceci devrait éviter les problèmes de givrage actuels et assurer une meilleure visibilité des traces.

**- Rondes des électrons :**

Après remontage du tube sur son support et étuvage, J. Jeanjean et Brunet ont obtenu un fonctionnement satisfaisant. Le montage est de nouveau disponible sur demande préalable.

**- SIMULCE:**

Le montage de simulation des traces dans les maquettes de chambres d'étincelles sur ACO a été réparé, modifié et amélioré. La vitesse du « chenillard » est plus rapide qu'auparavant et un boîtier annexe permet de sélectionner différents types de trace à l'aide de boutons (e+.e-, 3c, mu+-mu-).

J. Jeanjean s'assurera que M.P. Gacoin a envoyé un message de remerciement aux collègues du LAL ayant participé à cette amélioration.

**- Transfert de la salle de contrôle du LAL dans la salle dite « verte ».**

M.P. Gacoin résume l'état actuel des contacts avec N. Pauwels de l'UDIL d'une part, pour le déménagement de la Salle de Contrôle du LAL, et d'autre part avec le responsable des Services Techniques de l'Université concernant la remise en état de la Salle Verte dans laquelle doit être remis en place le matériel.

- Les frais de déménagement seront pris en charge par l'UDIL. Il reste à négocier le calendrier du déplacement proprement dit ainsi que l'aide d'un architecte pour aider à la reconversion dans la Salle Verte. La préparation du matériel avant déplacement est aussi à considérer (choix des racks, de leur désassemblage, de la sélection matériel d'équipement des racks, du synoptique de fonctionnement et des pupitres).
- L'Université assurera le nettoyage du toit de la salle verte pour éviter l'engorgement des écoulements et de l'étanchéité, ainsi que celle du dôme actuellement en plastique. Par ailleurs elle doit ôter et évacuer les dalles du plancher contenant de l'amiante. La question du traitement du sol de ciment et de la différence de niveau reste à considérer. Au cours de son intervention, un message de l'Université est reçu ; il précise que l'enlèvement des dalles est prévu pour début Janvier.

H. Borie rappelle les problèmes qu'il a soulevés lors du dernier bureau, déjà résumé dans le compte rendu de la réunion du 15 Novembre. Il insiste sur son souhait de garder l'implantation sur laquelle il a travaillé plusieurs années et figurant sur le plan distribué au précédent bureau. Il annonce envisager son désengagement de ce projet de déplacement

si son projet initial est écarté à priori.

P. Dhez anime les échanges en rappelant d'abord qu'aucune solution n'est écartée à priori et qu'une petite équipe de membres du bureau devait être formée pour étudier les différentes solutions envisageables afin de proposer des choix au bureau qui devra décider. Il organise un tour de table en donnant la parole à ceux souhaitant exprimer leur point de vue, poser des questions ou demander des informations complémentaires.

M.P. Gacoin précise sa position de principe et conditionne son maintien comme Présidente de Sciences ACO à l'élaboration collective d'un projet tenant compte que la salle verte reste en partie utilisable par l'Université pour des manifestations analogues à celle du « Printemps de la Culture » de cette année. Elle pense que la reconstitution « à l'identique » de la salle de contrôle empêchera toute utilisation extérieure, qu'elle n'est ni possible ni souhaitable d'un point de vue pédagogique, et qu'elle se sent incapable de continuer à négocier le soutien financier de l'Université si un projet d'aménagement tenant compte de l'ensemble des besoins n'est pas étudié.

Les membres du bureau souhaitant intervenir exposent leur point de vue. Tous ceux prenant la parole reconnaissent que l'aménagement final doit laisser possible une utilisation en dehors de la reconstitution d'une salle de contrôle et que des solutions sont envisageables en préservant une cohérence à la reconstitution.

P. Dhez passe à la constitution d'un groupe de travail dont la mission est de préparer des options d'aménagements, qui seront présentés aux réunions de bureau, ainsi que de suivre le planning des travaux. Les personnes volontaires pour débiter les études sont : H. Borie, P. Brunet, J. Jeanjean et A. Damany. Ce dernier est chargé d'organiser les réunions de ce groupe de travail. Les dates des réunions seront communiquées à l'ensemble des membres du bureau afin qu'ils puissent y participer s'ils sont disponibles et le souhaitent.

**- Commémoration des 50 ans de la collaboration LAL-Frascati et du fonctionnement d'ADA au LAL en Septembre 2013.**

M.P. Gacoin résume les discussions avec le Directeur du LAL et N. Arnaud.

Tout le monde converge vers l'organisation par le LAL d'une journée le

13 Septembre 2013, juste avant le weekend de la Fête de la Science 2013. Cette date semble la plus favorable et une autre nécessitera de reconsidérer l'ampleur de la manifestation. Des échanges avec des responsables des municipalités de Frascati et d'Orsay sont en cours, avec le souci d'y associer Bures. Il s'agirait du premier jumelage, en France, basé sur une collaboration scientifique entre villes. La réalisation d'un film réutilisant une partie de celui de Frascati semble aussi possible.

Dès que cette date sera confirmée, un graphiste du LAL réalisera une plaquette annonçant cette journée commémorative et les manifestations publiques prévues au niveau des municipalités, de l'Université et du LAL. Le soutien financier du Ministère de la Recherche sera aussi recherché dès confirmation de la date.

La mise en valeur de la salle de contrôle devant être bien avancée en Septembre 2013, cette salle datant de la même époque, il est prévu d'associer cette réalisation à la manifestation.

**- Pédagogie, posters salle P. Marin et site Web :**

La première réunion du groupe de travail, organisée par N. Delerue, est prévue Jeudi 20 Décembre à 14h dans la salle de réunion du 1<sup>er</sup> étage du bâtiment 209A.

**- Compte rendu de la Fête de la Science 14 octobre 2012 et de la « Chasse au trésor ».**

N. Delerue a assisté à la réunion organisée par Anaïs Vergnolle du Service de la Communication. Une seconde « Chasse au trésor » est prévue en 2013.

M.P. Gacoin annonce qu'elle a remis son prix, une boule plasma, au gagnant de cette année <<http://www.sciencesaco.fr/?Chasse-au-tresor-dans-La-vallee>>.

**- Module d'aide pour la formation des enseignants du collège de Bures.**

Le dernier bureau, ayant décidé de participer à un projet de formation des enseignants du collège de Bures, P. Dhez a transmis cette information au demandeur F. Valenti, le professeur ayant organisé la visite d'ACO pour les classes de 5<sup>ème</sup>. F. Valenti doit préciser sa demande et nous la communiquer en Janvier 2013. Un groupe de travail sera alors organisé.

**III. Visites et actions passées .**

- **Participation de Sciences ACO à la réunion annuelle des responsables de la communication de l'IN2P3, organisée par N. Arnaud au LAL le 26 Novembre.**

M.P. Gacoin a présenté Sciences ACO à la vingtaine de correspondants de communication IN2P3 participants à cette réunion. Une visite de la salle P. Marin a ensuite été assurée par des anciens du LAL ayant utilisé ACO (R. Jolivot, G. Szklarz) et du LURE (P. Dhez), un buffet organisé par le LAL dans cette salle a terminé la journée en permettant des échanges entre les présents.

Une retombée de cette rencontre est l'invitation faite par Arnaud Marcellier à M.P. Gacoin pour une visite et un exposé au laboratoire de Modane. Un projet de collaboration avec le CNRS est aussi envisagé pour répondre à une demande d'exposition itinérante dans des pays du Moyen Orient envisageant la construction d'un accélérateur.

- **Visite par Sciences ACO du stockage d'instruments sauvegardés par l'Université.**

Sur l'invitation de A. Vergnolle, responsable du pôle "communication et diffusion des sciences d'Orsay" (CDSO), une délégation du bureau de Sciences ACO (H. Borie, E. Dartyge, P. Dhez, J. Jeanjean) a visité au bâtiment 308 la salle de stockage actuel de la réserve du futur musée de l'Université. Un rapport de cette visite, rédigé par P. Dhez, a été envoyé aux membres du bureau. La suggestion d'un projet de présentation en commun a été retenue par A. Vergnolle. Il s'agirait de sélectionner quelques instruments utilisés par des laboratoires de l'Université et ayant été ensuite transposé pour des études analogues avec les sources synchrotron du LURE. Ainsi les progrès obtenus entre sources de laboratoire et source synchrotron seraient montrés.

Pour la réalisation de cette exposition, une aide financière sera demandée au Conseil Régional. Rédigée par A. Vergnolle, avec l'aide de Sciences ACO. Nous serons les « porteurs du projet » car habilités à gérer ce type de subvention. On peut estimer le coût de mise en valeur pédagogique à environ 1 K€ par expérience, les laboratoires anciens utilisateurs des instruments retenus seront associés à la présentation.

- **Nouveau tournage pour « Le visiteur du Futur » du 13 au 15 Décembre.**

Le tournage est en cours, les pièces utilisées seront la salle d'injection DCI et la descente au sous-sol dans le corridor d'accès à ACO. Le déménagement du matériel de tournage est prévu Samedi. L'accès à l'entrée des camions reste à organiser pour Samedi car M.P. Gacoin est la seule à

posséder une carte d'accès durant le weekend.

**- Visite d'étudiants du magistère de Physique d'Orsay le 29 Novembre.**

Une trentaine de personnes étaient prévues, mais seulement 4 sont venus. N. Delerue tentera de connaître les raisons de cette différence.

**IV. Activités à venir .**

**- Demande de visite par l'UTL pour le 4 Février 2013.**

Elle sera organisée au cours d'un prochain bureau après confirmation de l'UTL.

**V. Question diverses.**

**Demande de travaux au LAL.**

À ce jour, aucun de ceux demandés le mois dernier par M.P. Gacoin n'a été fait.

**Prochaine réunion du Bureau  
prévue le Mardi 15 Janvier 2013  
à 16 h Salle 129.**