

# Projet de Compte-rendu de la réunion de bureau du 26 Mars 2013

(Rédigé par P. Dhez)

**Présents** : N. Arnaud (par liaison téléphonique), M. Besson, H. Borie, P. Brunet, A. Damany, P. Dhez, Y. Ducros, M.P. Gacoin, J. Jeanjean, S. Julian, P. Roudeau, G. Szklarz,

**Excusés** : E. Dartyge, N. Delerue, J. Haïssinski,

## **1°) Révision et approbation du compte rendu du bureau du 26 Février 2013.**

Aucune remarque n'est faite sur le compte-rendu du bureau du 26 Février 2013, rédigé par Y. Ducros et modifié comme demandé par J. Haïssinski.

## **2°) Préparation de l'Assemblée Générale et du Conseil d'Administration du 23 Avril 2013.**

Le M.P. Gacoin propose de tenir le CA en même temps que l'AG, pour favoriser la participation des personnes du CA. Cette pratique ne devant pas être illégale, la proposition est retenue. Le début de séance est fixé à 16h. La salle 101 au 1<sup>er</sup> étage du Bâtiment 200 du LAL est réservée.

Le Rapport Moral, rédigé par M.P. Gacoin, sera envoyé avec les convocations. Le détail des activités de l'année sera pris dans les comptes rendu des bureaux ; les anciens comptes rendus sont stockés dans une base de donnée « INDICO » récemment organisée par N. Delerue.

*Pour s'inscrire sur cette base INDICO :*

Login: [acolal@lal.in2p3.fr](mailto:acolal@lal.in2p3.fr)

Mot de passe : sciencesaco

Le dossier partagé s'appelle également "Sciences ACO"

Le budget sera préparé sous deux formes différentes.

Une forme comptable officielle est nécessaire pour les demandes de subventions ; elle fera apparaître le déficit dû à l'absence de subventions touchées l'année précédente, mais pas cette année. Des discussions sont en cours pour tenter de trouver une solution administrative de rattrapage convenant au LAL et à SOLEIL. La forme simplifiée, préparée par M. Besson comme les années précédentes, sera employée pour l'AG.

L'envoi des convocations sera assuré par P. Dhez avant la date légale du 2 Avril ; le reçu fiscal correspondant à la cotisation de 25 € sera joint.

## **3°) Remise en état et aménagement de la salle verte.**

Une visite d'une Délégation de l'Ile de France est organisée le Mercredi 29 Mars à l'Université pour faire le point sur le projet MISS. Un passage par le bâtiment 209B abritant le NETIClab est prévu, ainsi que par ACO. La Grande Ronde des électrons sera mis en place dans l'ancienne salle de contrôle, la chambre à brouillard, le spectromètre et la décharge électrique, seront en fonctionnement auprès d'ACO. Trois photos de l'ancienne salle d'injection du LAL, au format A0, ont été préparées par H. Borie. Elles seront disposées sur des grilles de présentation dans la salle verte où, après remise en état par l'Université, devrait être déménagés les éléments qui seront conservés.

Après avoir ôté le plancher, pour l'instant l'Université n'a donné aucun planning de poursuite de la remise état de la salle verte. Le plus urgent restant de recouvrir l'ancienne descente au sous sol.

L'UDIL devrait avoir terminée sa mission avant la fin de l'année. H. Borie indique qu'elle est consciente que l'avancement de l'aménagement de la salle verte par l'Université fixera la date du déménagement possible de la salle d'injection.

#### **4°) État des Finances.**

M. Besson a relevé les sommes restantes et disponibles actuellement :

Compte LAL : 881 €

BP Orsay : 545 €

SG Orsay : 1.000 €

La facture correspondante à l'hébergement de notre site Web a été payée

Un chèque est confié à M.P. Gacoin pour une banderole et le collage des photos de la salle d'injection du LAL en préparation de la visite du CG le 29 Mars.

#### **5°) Avancement des projets en cours et proposition de nouveaux projets.**

- Chambre à brouillard (J.Jeanjean).

Deux nouveau tuyaux sont fixés sur le boîtier de la chambre, le premier pour la remise à niveau de l'alcool, le second pour permettre introduire du radon. La seringue pour l'injection du radon est dans son bureau.

- Grande Ronde des Électrons (J.Jeanjean).

Le remplacement des simples plaques magnétiques par de nouveau dipôles usinés semblent rendre le réglage du faisceau plus sensible. Un retour à l'ancien modèle sera peut être avantageux.

- Fil vibrant. (H. Borie).

M.P. Gacoin demandera à SOLEIL une aide pour trouver le fil convenant au montage.

- Club Science à Bures. (G. Khalili, A. Damany, Y. Ducros)

Les séances ont repris mercredi dernier. La prochaine (Mesure des durées à l'aide du pendule, principe des horloges) sera assurée par G. Khalili et P. Dhez. P. Dhez vérifiera comment assurer les séances restantes jusqu'aux vacances d'été. M.P. Gacoin souhaite que des fiches pédagogiques soient rédigées pour chaque séance passées et à venir. Elles seront stockées sur un serveur DropBox recommandé par C. Sotty et dont N. Arnaud montrera le maniement au prochain bureau. G. Khalili est chargé de rassembler les fiches existantes et d'inciter à la rédaction de celles restant à préparer.

- Organisation des 50 ans LAL/Frascati. (N. Arnaud, MP. Gacoin).  
Une réunion est prévue demain Mercredi entre le LAL et la Mairie d'Orsay.
- Archivages des documents ou photos de ACO.  
Avant décision de la localisation du rangement des photos, retrouvées par J. Haïssinski, P. Dhez regardera avec N. Delerue quel préclassement éventuel peut être envisagé.
- Présentation d'ACO et historique : Choix des extraits de films après visualisation.  
Il s'agit d'un travail assez long et un regard extérieur sera sans doute utile.  
M.P. Gacoin pense pouvoir confier le travail à une stagiaire.
- Convention avec le Conseil Général pour « J'en connais un rayon » (MP. Gacoin).  
Une convention a été signée avec le Conseil Général pour une présentation de la Radioactivité. N. Delerue et M. Chapellier seront les intervenants.
- Collaboration avec le centre culturel Marcel Pagnol pour la Fête de la Science à Bures.  
A. Damany prendra contact avec la Responsable du Centre pour préciser leur demande et si elle est maintenue. Il faut tenir compte que la salle ACO sera ouverte et des intervenants occupés.
- S. Julian se propose de récupérer une partie de l'expérience NEMO III. Elle pourrait être présentée dans les locaux d'ACO. La surface au sol est d'environ 3 x 2 mètres. Un chercheur, Mathieu Bongrand aiderait à l'installation. La présentation dans le corridor d'entrée ne semble pas convenir, mais pourrait être envisagée temporairement avec réorganisation des salles. S. Julian proposera une implantation pour la prochaine réunion.

## **6°) Commentaires sur les visites et manifestations passées.**

- 7 mars : 3 visiteurs (N. Delerue contact internet)
- 15 mars : 15 étudiant de License de Physique d'Orsay.
- Aucun problème pour les visites suivantes :
  - 05/03/2013 Masterclasse 1/4 (Rouen + Verrières + Science académie) 33
  - 03/2013 Masterclasse 2/4 (Troyes) 45
  - 21/03/2013 Masterclasse 3/4 (Aulnay sous bois + Sèvres) 53
  - 22/03/2013 Masterclasse 4/4 (Isle Adam + Guyancourt + Montbéliard) 60

- 27 Mars : Lycée Chateaubriand (67 personnes).
- P. Dhez confirme qu'il a fait deux interventions Lundi 25 mars à l'École Primaire de Courcelles dans le cadre des partenariats organisés par l'Éducation Nationale, et comme demandé par le CVC. Le thème demandé était : « Les mesures du temps au fil du temps ». Les deux interventions suivantes sont prévues le Jeudi 4 Avril.

#### 5°) Organisation des visites et manifestations prévues.

- N. Arnaud propose d'organiser un fichier, protégé avec mot de passe, contenant le nom et les téléphones des personnes assurant les visites pour ACO. Il serait utile en cas d'empêchement de dernière minute, comme dernièrement en cas de neige.
- P. Roudeau est engagé pour 6 séances avec, le Lycée Fleming d'Orsay, afin d'aider les élèves dans leur présentation à la manifestation « Faites de la Sciences » organisée par l'Université d'Orsay le 25 Avril.
- H. Borie mentionne la bonne participation des habitants de Montgeron aux activités organisées par l'UTL. Il suggère d'y organiser une exposition sur Sciences-ACO. Bien qu'à court terme aucune forces ne soit disponible de notre côté, il serait utile que H. Borie vérifie quel accueil serait fait à une proposition venant de notre part et quel type de choses conviendrait.
- Ven. 5 Avril et Sam. 6 Avril Maths en jeans. Il est prévu à peu près 1 groupe par heure soit :  
 Vendredi 5 Avril : 14h00, 14h30, 15h00, 16h00  
 (A. Damany, Y. Ducros, M.P. Gacoin, R. Jolivot)  
 Samedi 6 Avril : 10h00, 11h00, 14h00, 15h00  
 (A. Damany, M.P. Gacoin, P. Roudeau)
- Mercredi 27 Mars : lycée Châteaubriant de Combours.  
 (Y. Ducros, R. Jolivot, P. Roudeau)
- 18 Avril : Lycée Sigisbert de Nancy (visites à 13h et 16h, 2 à 3 guides nécessaire, répondre au Doodle de N. Arnaud)
- 25 Avril : UTL : à confirmer.
- 7 Mai : Math Spé. Limoges (3 classes) avec IPN. Heure Cf. L. Fayard  
 (Guides : J.M. Ortéga , .....).
- Fête de la science 2013 : Nouvelle « Chasse au trésor » ?  
 Pensez à remplir <http://doodle.com/f5v4r3iuru5wtmpe>
- Festival CURIOSITAS 5 - 11 Octobre 2013 à l'Université.  
 P. Dhez a assisté à la dernière réunion à la Mairie d'Orsay, organisé par Christian Jacquemin (Service Art et culture de l'Université) avec des représentants de Polytechnique, Diagonale, SCube et l'Université.

Il s'agit d'un développement de « Sciences et Arts » de l'année dernière, manifestation qui s'était en grande partie déroulée dans les locaux d'ACO. Cette année, le comité d'organisation tente d'associer tous les acteurs potentiels du plateau de Saclay. Une prise de contact avec l'organisation des « Nuits Blanches » de Paris laisse penser que la manifestation d'Orsay pourrait en faire partie, si la Mairie d'Orsay était officiellement organisatrice.

Pour l'Université, les projets doivent être déposés par des étudiants, si possible en partenariat avec des artistes locaux. Les deux thèmes de cette année sont : Eaux et Ondes

C. Vachez, exposant en 2012 de la « Chambre de Lorentz » envisage de proposer un projet basé sur une surface d'eau, excité localement par des ondes sonores.

P. Dhez pense que Sciences ACO pourrait considérer de s'associer à ce projet. En effet, la partie principale est une grande cuve à eau analogue à celles employées pour les démonstrations de diffraction et d'interférences dans les lycées.

Indépendamment de son emploi prévu par C. Vachez, on pourrait envisager d'utiliser cette cuve pour réaliser en parallèle une série de démonstrations didactiques sur les interférences.

## **7°) Petits travaux à réaliser .**

H. Borie indique qu'il n'a pas obtenu du LAL le montage de tubes fluorescents dans les supports qu'il a installé dans le corridor près de la ligne de lumière. Par ailleurs il rappelle qu'un câble obstruant dangereusement le passage n'a pas été déplacé.

M.P. Gacoin assure que les travaux demandés au LAL, par la procédure prévue, ont bien été notés par Marc Langlet.

Les problèmes de fuites dans les toilettes ne sont toujours pas résolus. Il s'agit de plomberie qui reviennent aux services techniques de l'Université.

## **8°) Questions diverses .**

- H. Borie et J. Jean ont récupérés plusieurs détecteurs utilisés sur les lignes de lumière du LURE. Il s'agit d'une part d'un détecteur dit « Babyline », qui devra être étalonné sur une source connue, et d'un compteur Geiger, d'autre part d'un stylo dosimètre pour les rayonnements ionisants et d'un autre pour les neutrons. Ces différents détecteurs pourront être montrés et utilisés pendant les visites ; ils seront stockés dans un endroit fermé à clé qui reste à organiser.
- Le nombre d'adhérents étant difficile à maintenir, il est proposé de reprendre une idée déjà envisagée : demander une adhésion aux lycées venant en visite chaque année avec des classes. Par ailleurs on pourrait tenter d'obtenir l'adhésion, ou un don annuel, de la section locale de la SFP.

**La prochaine réunion du Bureau est prévue le Mercredi 21 Mai**

à 16h salle 219 Bâtiment 200 LAL

donc environ un mois après l'Assemblée Générale du Mardi 23 Avril.