

Projet de Compte-rendu de la réunion de bureau du 20 Juin 2013

(Rédigé par P. Dhez)

Présents : A. Damany, N. Arnaud, M. Besson, H. Borie, P. Brunet, E. Dartyge, N. Delerue, P. Dhez, Y. Ducros, M.P. Gacoin, J. Jeanjean, S. Jullian, G. Szklarz.

Invité : Mathieu Bongrand.

Excusés : M. Chapellier, J. Haissinski, R. Jolivot.

1°) Révision et approbation du compte rendu du bureau du 21 Mai 2013.

Aucune remarque n'est faite sur le compte-rendu du bureau du 21 Mai 2013, rédigé par P. Dhez.

2°) État des comptes.

M. Besson indique l'état des comptes suivants :

- Sur les 4.623 € existant sur le compte à la Société Générale Orsay, 4.000 € ont été reversés sur celui de la Banque Populaire Val de France à Orsay. Il reste donc 623 €
- M. Besson donne à A. Damany l'ensemble des chèques correspondant aux cotisations reçues cette année, soit 1.145 €, qu'il portera à la BP Orsay.
- Au compte BP actuel de 5495€, viendra donc s'ajouter 4.000 € de la contribution SOLEIL. Avec les cotisations, la somme disponible à la BP deviendra 10.640 €.
- Sur la ligne LAL, dite 205, le solde existant est de 5.331 € auquel s'ajoute 4.623 € de la subvention P2IO.

Concernant une éventuelle subvention de l'IN2P3, N. Arnaud a reçu l'assurance qu'une aide entre 1.000 € et 2.000 € sera accordée. Une justification de son utilisation sera à faire chaque année et le logo de l'IN2P3 devra figurer sur les actions relevant de cette subvention. S. Jullian pense que, de ce fait, la démarche qu'il a entreprise par un autre canal doit être abandonnée.

N. Arnaud pense que la subvention IN2P3 ne pourra être versée que sur le compte LAL, ce que regrette M.P. Gacoin car Sciences ACO ne pourra pas en faire état lors des demandes à la Région.

P. Dhez enverra un rappel de cotisation aux personnes l'ayant payée l'année dernière et peut être oublié cette année.

3°) Programme des travaux dans la Salle dite Verte .

M.P. Gacoin indique que l'entreprise devant remettre en état de sol ne peut entreprendre ce travail qu'après que l'étanchéité du toit sera assurée. Aux dernières nouvelles, l'Université pense effectuer via l'entreprise REPISOL cette étanchéité dans la semaine à venir, si les intempéries le permettent.

M.P. Gacoin a rappelé à l'UDIL qu'après remise en état de la salle, un délai de une semaine était nécessaire pour que les matériels sauvegardés actuellement dans la salle d'injection du LAL soient transférés dans la nouvelle salle. Un déménagement au cours de la première semaine de Septembre reste encore envisageable, si les dates de travaux actuelles sont respectées.

À une question de H. Borie, M.P. Gacoin précise que le devis actuel pour la dalle est d'environ 10K €, et que les travaux d'électricité ainsi que de peinture ne sont pas compris dans ce devis. La solution pour financer ces derniers restent à trouver et ne seront vraisemblablement pas entrepris en même temps.

4°) Avancement des projets en cours et proposition de nouveaux projets.

- Grande Ronde des Électrons.

J. Jeanjean indique qu'un nouveau quesot étuvé à 300°C est en cours de soudure sur le montage, afin de tenter de nouveau un fonctionnement sans pompe turbo. Plusieurs laboratoires ayant demandés des précisions techniques sur ce montage en vue de le dupliquer, plusieurs membres du bureau donnent leur position.

N. Delerue rappelle que ce montage a été mentionné dans un article, ce qui a provoqué des demandes. Il pose la question d'un article plus complet dans une revue pédagogique.

J. Jeanjean pense que rien de spécial ne peut être brevetable et que seul du « savoir faire » peut être revendiqué. Après avoir entendu les différents arguments, il est décidé que J. Jean et P. Brunet rédigeront une notice de présentation indiquant les points techniques délicats et ceux qui devraient être améliorés dans le futur. P. Dhez se propose de participer à cette rédaction pour apporter un point de vue de non spécialiste et N. Delerue de traduire en anglais la version finale. Pour l'établissement de plans, J. Jeanjean pense qu'il serait préférable que cela se fasse avec un dessinateur du LAL. De son côté, M.P. Gacoin sondera les possibilités à SOLEIL au cas où le LAL ne soit pas disponible. L'idée est émise que ce travail soit proposé comme sujet de stage de CAO.

- Fil vibrant.

H. Borie, remet à plus tard son projet de nouveau fil sur le montage.

- Mise en valeur d'un élément de détection de NEMO (S. Jullian, M. Bongrand)

Mathieu Bongrand distribue un résumé du projet et en présente les éléments avec le vidéoprojecteur. Ces documents seront archivés sur le site Web. En résumé il s'agit de déplacer dans la salle ACO un des 20 éléments du détecteur ayant fonctionné à Modane jusqu'en 2011 et actuellement stocké en attente au

LAL protégé par des films de plastique. Il mesure 1m x 2,5m et contient les chambres à fils, les scintillateurs et les photomultiplicateurs. Son déplacement est possible par le service manutention du LAL à l'aide de deux transpalettes. Le remplacement des films protecteurs par du plexiglass rigide semble nécessaire. La localisation prévue est celle occupée actuellement par l'arche cosmique et une vitrine. Mathieu Bongrand s'engage à préparer un poster explicatif pour la présentation de l'ensemble à partir de septembre. En complément, N. Delerue propose qu'un écran soit installé avec une présentation par CD activé à la demande.

- Poster « sources de positrons ».

Robert Chehab a préparé un poster concernant les sources de positrons. Une version sera disponible pour être placée dans la salle P. Marin.

- Sciences ACO et municipalité de Bures.

À la demande du maire de Bures, M.P. Gacoin, et J. Haïssinski l'on rencontré pour parler du rôle éventuel de Sciences ACO dans la vie culturelle de Bures en 2013-2014. L'une des questions évoquée est la tenue d'un « marché des objets scientifiques anciens » qu'Orsay ne souhaite plus accueillir. Le chef du cabinet et le responsable des Services technique de la mairie de Bures viendront visiter Sciences ACO le 24 Juin pour évaluer les possibilités d'organiser ce « marché » dans les locaux de Sciences ACO, au cas où un nombre insuffisant d'exposants ne permettent pas l'utilisation du Gymnase « Chabrat » initialement prévu.

Par ailleurs, la mairie de Bures envisage aussi l'utilisation de nos locaux pour le « Festival des artistes Buressois » en janvier 2014. L'accueil d'un public local et très différent de celui habituellement demandeur semble très positif à l'ensemble du bureau .

La poursuite du Club Sciences a aussi été évoquée ; Sciences ACO participera au Forum des Associations en Septembre à Bures. Pour sonder le public une nouvelle inscription sera proposée pour la prochaine année scolaire. Organisée depuis deux années consécutives, cette activité nous a effectivement rapprochée de la mairie et ancrée dans la vie locale, ce que nous n'avons pas encore réussi avec Orsay. Les animateurs réguliers de cette activité se posent la question de l'effort demandé par rapport aux nombre d'enfants, 10 maximum, pouvant être touché par la forme d'organisation actuelle. Tenter de toucher les enfants des Ulis est aussi proposé. N. Delerue pense qu'une autre possibilité pour élargir le public serait d'organiser quelques demies journées style « Club Sciences » à ACO pendant les vacances scolaires. M.P. Gacoin suggère qu'une autre possibilité serait d'organiser ces activités via la CAPS et donc avec S(cube).

Pour faire le point sur ces questions et essayer de prendre une décision au cours du prochain bureau, P. Dhez organisera une réunion avec les intervenants de cette année (M. Chapellier, A. Damany, N. Delerue, Y. Ducros, P. Roudeau). J. G. Khalili , le doctorant accordé par l'Université pour nous aider à Bures ayant été prolongé pour une année J. G. Khalili, il lui sera proposé de prendre en charge l'organisation du Club pour l'année prochaine.

- K'Fêtes Sciences le Vendredi au collège de Bures.

P. Dhez a rencontré le professeur de Physique responsable P. Roy pour envisager une participation analogue à celle de l'année dernière, lui-même et M. Chapellier ayant animé deux séances. P. Roy propose que nous animions 2 à 3 de ses K'Fêtes à la reprise du club après les vacances de la Toussaint et si possible d'en prévoir 2 autres, au cas où des animateurs extérieurs seraient indisponibles de façon imprévue. Par ailleurs il demandera à son collègue d'histoire F. Valenti s'il souhaite organiser comme l'année dernière la visite de l'ensemble des classes de 4^{ème}.

5°) Organisation des événements à venir .

- Agora S(cube).

Le nouveau responsable de S(cube) Floriant Delcourt, et J.C. Roynette le président, avaient demandé à l'Université de visiter les locaux de Sciences ACO pour évaluer la possibilité d'y organiser fin novembre le nouvel Agora. La forme proposée est l'installation d'un ensemble de 10 tables d'expériences, chacune avec un animateur. Les enfants se déplaceraient d'une table à l'autre par groupe de 8 à 10.

P. Dhez a fait visiter les locaux le lundi 17 Juin. Cette activité étant prévue en octobre, il a précisé les points suivants : seule la salle P. Marin est chauffée, les deux WC devraient être remis en état, des fuites d'eau sont possibles si les toitures ne sont pas reprises d'ici là.

N. Delerue soulève la question de la sécurité à assurer et de la protection de nos matériels. Une visite complémentaire de S(cube) est prévue Lundi 24 Juin et ces points seront mentionnés.

- Journées du Patrimoine Septembre 2013.

Ouverture de sciences ACO aux visites samedi 14 et dimanche 15 Septembre (10h00- 18h00) -(salle verte avec la fac + ACO comme d'habitude).

- Organisation des 50 ans LAL-Frascati le 13 Septembre.

Conférence à l'amphitéâtre du LAL le vendredi 13 Septembre.

Réception du Label de l'European Society par le LAL, dans la salle verte rénovée si le planning actuel des travaux est respecté.

- CURIOSITas Samedi 5 au Dimanche 13 Octobre 2013.

Programme prévisionnel CURIOSITas 2013

	Samedi 5	Lundi 7	Mardi 8	Mercredi 9	Jeudi 10
14:00 – 17:30		14:00 – 17:30 Ateliers Interactions Musicales et tangibles (ACO)		14:00 – 17:30 Ateliers Interactions Musicales et tangibles (Hall SupOptique) Master Class (ENSTA)	
18:00 – 19:00	18:00 – 24:00 Nuit Blanche (ACO & Crypte d'Orsay)		17:30 – 19:30 Visite-parcours d'oeuvres (HEC)	18:00 – 19:00 Table ronde et parrainage puis remise de prix avec cocktail (Amphi SupOptique ou X)	
19:00 – 20:00		19:00 – 20:00 Vernissage d'ouverture du festival sur invitation (ACO)		19:00 – 20:00 Soirée associations étudiantes (X)	
20:00 – 22:30		20:00 – 20:30 Défilé Interactif (ACO) 20:30 – 21:00 Chorus Digitalis (ACO) 21:00 – 22:30	20:00 – 21:00 Musique concrète et improvisation (ENSTA) 21:15 – 22:30 Master Class (ENSTA)	20:00 – 21:00 Mapping Aquatique (X) 21:15 – 22:30 Concert l'eau à travers la musique (X)	20:00 – 20:30 Défilé Interactif (Cartan) 20:30 – 22:30 Impr'eau (Cartan)
Après 22:30					22:45 – 01:00 Dancefloor et soirée associations étudiantes (ACO)
		16:00 – 23:00 Visites installations (ACO)	16:00 – 23:00 Visites installations (ACO)	16:00 – 23:00 Visites installations (ACO)	16:00 – 01:00 Visites installations (ACO)

Vendredi 11	Samedi 12	Dimanche 13
Fete de la Science (Moulon)	Fete de la Science (Moulon)	Fete de la Science (Moulon et Campus d'Orsay)
Fete de la Science (Tati)		
14:00 – 18:00 Visites installations (ACO)	14:00 – 18:00 Visites installations (ACO)	14:00 – 18:00 Visites installations (ACO)

Pas de permanence ni d'animation obligatoire à la charge de Sciences ACO, des médiateurs étant prévus pour assurer la visite des installations artistiques. Cependant, si nous souhaitons donner des explications sur ACO pendant les visites du Festival, cela pourrait être utile.

Installation scénographique à partir du 20 Septembre.

- Fête de la Science 9-13 Octobre 2013.

En principe, ouverture d'ACO seulement le samedi 12 et le dimanche 13 Octobre.

http://www.sciences.u-psud.fr/fr/la_faculte/actualites/fete_de_la_science.html

N. Delerue et M.P. Gacoin se sont concertés pour l'achat des peluches qui restent à commander.

6°) Commentaires sur les visites et manifestations passées.

- 22 Mai : à l'occasion d'un workshop organisé par le LAL, une vingtaine de personnes ont visité ACO.
- 18 Juin : la visite pour le stagiaire a été reportée.

□□□. Arnaud mentionne avoir fait visiter ACO à un responsable du CERN.

7°) Petits travaux à réaliser .

Rien à demander étant donné le programme de remise en état de la salle verte.

8°) Questions diverses .

- La démonstration de l'utilisation de la DropBox est reportée car la liaison avec le WiFi du LAL n'a pas été possible pendant la réunion.
- S. Jullian fait état de l'impossibilité de reprendre contact par téléphone le responsable à Fontainebleau qui devait rechercher les films 24/36 déposés aux archives. Une lettre officielle lui sera envoyée par le LAL.
- La question d'une demande éventuelle de participation financière pour les groupes est de nouveau évoquée. Tout le bureau est d'accord pour que cela soit fait sous forme de suggestion ou d'encouragement et non pas d'obligation. N. Delerue rédigera une proposition qu'il communiquera pour avis au membres du bureau.

La prochaine réunion du Bureau est principalement destinée à la préparation des nombreuses manifestations prévues à la rentrée dans nos locaux.

Elle est prévue le Jeudi 25 Juillet à 16h salle 129 Bâtiment 200 LAL