

Proposition de Compte Rendu
du
Bureau du Mardi 14 Avril 2015.

Présents: M. Besson, N. Delerue, P. Dhez Y. Ducros, M.P. Gacoin, P. Roudeau, G. Szklarz.

Excusés : N. Arnaud, H. Borie, P. Brunet, M. Chapellier, A. Damany, J. Jeanjean,
S. Jullian.

1°) Approbation du compte rendu du bureau du 17 Mars 2015.

Approbation sans commentaire.

2°) Finances :

- Etat des comptes :

M. Besson indique que les chiffres donnés au Bureau précédent du 17 Mars 2015 restent valables car peu de commandes nouvelles ont été faites depuis cette date. Le seul changement notable est le versement par SOLEIL d'une subvention de 2.500 €.

Concernant la subvention IN2P3 et le souhait de recevoir des factures à payer pour Sciences-ACO, M.P. Gacoin tentera de maintenir un versement minimum de leur part pour alimenter notre fond de roulement.

À propos de la subvention du LAL, qui avec les restrictions en cours risque à terme de poser problème comme avec toutes les autres institutions, N. Delerue propose d'envisager une aide aux visites par des étudiants thésards au LAL. Ce travail pourrait plus facilement être indemnisé par le LAL. M.P. Gacoin sondera la Direction du LAL sur cette proposition dans un rendez-vous plus global avec Achille Stocchi

- Mairie de Bures :

M.P. Gacoin a confirmé notre accord de réinvestir dans le Marché des Antiquités 2015 l'équivalent du bénéfice tiré de celui de 2014.

Aucune nouvelle concernant l'avancement de l'organisation du prochain.

- Aide à la version française du film sur ADA.

M.P. Gacoin a rencontré la responsable italienne et, à sa demande lui a communiquée une liste de personnes de SOLEIL à interviewer.

3°) Aménagement des différentes salles d'ACO .

- Nouveau plan d'ensemble des objets à exposer.

P. Dhez a reçu un appel téléphonique de H. Borie. Ce dernier a annoncé son absence à la présente réunion et a indiqué qu'il n'était pas en mesure de fournir de proposition pour un plan d'ensemble de réaménagement des objets

à exposer. En attendant, comme l'ont proposé les étudiants travaillant avec N. Delerue, il pense utile de déplacer le convertisseur électro-positron dans la vitrine de la salle P. Marin. La vitrine étant fermée à clef et la clef n'étant pas dans la boîte à clefs, il n'est pas possible de procéder au déplacement du convertisseur pour le mettre en valeur dans la salle Pierre Marin.

Dans le cadre du réaménagement, N. Delerue propose des regroupements d'objets déjà localisés dans la salle P. Marin. En particulier pour les détecteurs NEMO I et II, les différents onduleurs ainsi que le banc de test à fil vibrant. Il souhaite aussi pouvoir faire fonctionner la petite maquette d'onduleur équipée d'une bande souple d'aluminium ; il commandera une alimentation ad hoc.

- Stockage temporaire.

M.P. Gacoin a reçu une demande de P. Dorkel pour le stockage temporaire des panneaux de l'exposition « Design Quantique » de J. Bobroff. Ce dépannage est accepté si le stockage est réellement temporaire.

- Installation des vidéoprojecteurs.

Question non traitée.

4°) Entretien, réparations et nettoyage des locaux :

- Rénovation des sièges de la Salle de Contrôle par le Service de l'Université.

Les sièges ont été remis en place.

- Chauffage de la salle de contrôle par I.R.

Question non traitée car devenue non urgente avec la remontée de température

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

- Accélérateur FEBETRON du LCP à sauvegarder

N. Delerue précise la proposition, faite par J. Belloni du LCP, de recueillir l'accélérateur type FEBETRON. Il propose de prendre en considération cette demande car il s'agit d'un accélérateur à 1 seul étage, remplacé par ELYSE construit par le LAL, et pouvant illustrer les systèmes anciens avant les LINAC. Il proposera de ne sauvegarder que les parties essentielles, sans la cuve, à condition que le LCP se charge de la mise en valeur des parties sauvegardées.

- Grande Ronde des électrons. (P. Brunet)

Question non abordée en l'absence des responsables.

- Chambre(s) à brouillard.

G. Szklarz indique que la chambre en prêt au Palais de la Découverte fonctionne de nouveau.

Par ailleurs, pour les besoins du LAL, un technicien du LAL est venu filmer la chambre à brouillard à ACO. Nous devrions recevoir des photos extraites de ce film pour préparer un panneau d'explication dans ACO. Pour l'instant l'interprétation des différentes sortes de traces observées varie suivant la personne interrogée.

- Préparation des informations pour les Applications « Grand Public » du rayonnement synchrotron » et « Les objets connectés ».

M.P. Gacoin a travaillé avec les étudiants et N. Delerue sur la première version.

N. Delerue propose de placer les posters historiques actuellement réalisés, dans les couloirs et la salle de contrôle. Il pense utiliser des vitrines ouvrantes analogues à celle du LAL (sauf à trouver une solution plus légère). Il propose aussi de tenter de remettre en fonctionnement les quelques panneaux lumineux clignotants qui sont restés en place dans les couloirs.

- Exposition dans la Salle de Contrôle pour « Année de la lumière » et utilisation en 2015.

Les tables avec les expériences resteront pour l'instant en place.

Une proposition de visites pour les professeurs de l'Éducation Nationale sera faite à une Inspectrice Générale.

M.P. Gacoin fait état d'un projet de mallette scientifique par A. Neyrat, de la Fondation de coopération scientifique Campus Paris Saclay. Cette dernière envisage d'éventuellement utiliser une partie des idées de la nouvelle exposition montée à ACO. P. Dhez verra avec elle cette possibilité.

- Cession de l'antenne parabolique à un radio amateur.

H. Borie, absent et excusé, a indiqué à P. Dhez qu'il n'avait pas encore pris contact avec le radio amateur.

- Nouvelles Activités Péri éducatives (NAP) pour les classes primaires des Ulis.

Pour Sciences-ACO, P. Dhez a reçu une lettre de la Mairie des Ulis avec un appel d'offre pour participer à ces nouvelles activités.

Après une brève analyse de cette proposition, il est décidé de ne pas répondre positivement à ce type d'animations d'une durée de 11 semaines nécessitant un déplacement dans les écoles et donc ne correspondant pas à nos possibilités.

Par contre, une proposition de visite de la nouvelle exposition pour les enseignants sera faite, ainsi qu'une formation éventuelle d'animateurs des Ulis.

8°) CR des représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations.

Y. Ducros a représenté Sciences-ACO à l'Assemblée Générale de Science

Essonne le 31 Mars à Evry. L'un des points abordé était la modification éventuelle des statuts et du règlement intérieur pour tenir compte du contrat de l'employé de cette association. L'autre concernait le renouvellement statutaire de la CA et du Bureau. C. Langlois des « Petits Débrouillards » a été élue au Bureau.

9°) Visites et utilisation des locaux de Sciences-ACO de mi-Mars à Mi-Avril.

- Suite de la visite du **Vendredi 6 Mars** par des élèves et professeurs de l'ENSA Malaquais (École d'architecture).
N. Delerue a été contacté par des étudiants souhaitant visiter plus en détails des bâtiments et des bureaux du LAL. De son côté, le Lundi 6 Avril, P. Dhez a fait une nouvelle visite détaillée des locaux de Sciences-ACO pour les aider à compléter un dossier pour leur école.
- **Lundi 16 au Samedi 21 mars** « Année de la Lumière » à Sciences-ACO.
La nouvelle exposition a été ouverte toute la semaine de 12h à 14h, en parallèle avec l'exposition du Club Vitrail du CESFO installée dans la Salle Rose.
À l'occasion de la soirée d'inauguration organisée par l'Université le Samedi 21 Mars de 17h à 20h, Sciences ACO a assuré la visite d'ACO et de la nouvelle exposition. N. Delerue indique que 125 visiteurs ont été comptabilisés.
- Masterclasses. (N. Arnaud)
 - Mercredi 31/03**
 - Mercredi 01/04**
 - Jeudi 02/04**

10°) Calendrier des manifestations et des visites prévues après mi-Avril .

- **17 Avril 2015 (17h)** : Réunion du groupe "IPPOG"
(International Particle Physics Outreach Group).
N. Delerue, P. Dhez et G. Szklarz assureront les visites.
- **Salon des Antiquités scientifiques.**
La date du **31 Mai** est maintenue.
- Visites Entr'Essonne en 2015 (N. Arnaud).
 - * le 24 avril, 26 juin et 6 novembre
 - À ce jour, N. Arnaud n'a reçu aucune inscription
- **Début Juillet 2015** : « **Orsay Plage** »
Organisé par la mairie d'Orsay au bord du lac.
- **24 Juillet 2015** : Visite à 10h30 et 11h30. Rencontres de L3 « de l'infiniment petit à l'infiniment grand ».

- **Fin Septembre** : « **Nuit des Chercheurs** » et **CURIOSITas**.

M.P. Gacoin pense que cette année CURIOSITas sera principalement organisé au Château du CNRS à Gif.

11°) Questions diverses.

- M.P. Gacoin doit faire l'Appel de Fonds pour la convention avec la Région Ile de France.
- Les convocations pour notre AG du 4 Juin devront être envoyées vers le 14 Mai.

12°) Date de la prochaine réunion du Bureau.

**Le prochain Bureau est prévu le Mardi 12 Mai
à Sciences-ACO de 12h à 14h.**