

**Proposition de Compte Rendu
du
Bureau du Mardi 16 Juillet 2015.**

Présents : H. Borie, N. Arnaud, N. Delerue, P. Dhez, M.P. Gacoin, P. Roudeau, G. Szklarz.

Excusés : P. Brunet, M. Chapellier, A. Damany, Y. Ducros, J. Jeanjean, S. Jullian.

1°) Finances :

Etat des comptes : En l'absence de M. Besson aucune information n'est donnée.

M. Besson ayant annoncé à l'AG son souhait de voir envisagé son remplacement dans les années à venir, il semble nécessaire de rechercher dès maintenant une autre personne du LAL pour lui succéder en temps utile.

2°) Échanges de points de vue et commentaires sur l'AG du 4 Juin .

Comme M.P. Gacoin l'a annoncée à l'AG, notre association ne répondra à aucun « Appel à Projet » cette année, étant donné l'impossibilité de financer sur nos fonds propres la partie nécessaire à l'attribution de telles aides.

En effet, ne sont pris en compte comme « dépense » que les factures payées par la Banque Populaire d'Orsay. De ce fait celles faites sur la ligne LAL, ou avec la subvention IN2P3, ne sont pas considérées.

Le budget diminuant notablement cette année, il semble nécessaire d'avoir dès maintenant un ordre de grandeur des différentes postes de dépenses et tout au long de l'année de contrôler plus strictement les dépenses à engager. Pour cela, N. Delerue établira un formulaire qui devra être rempli par chaque demandeur, il devra être envoyé à la liste « acolal » ; l'ensemble des demandes étant ensuite examiné en Bureau.

M.P. Gacoin rappelle que la Fondation Paris Saclay ne peut pas subventionner des associations.

L'ensemble de ces problèmes ainsi que des questions d'entretien seront évoqués au cours de l'échange annuel entre M.P. Gacoin et le Directeur du LAL.

3°) Aménagement des différentes salles d'ACO .

- Problème des vols dans les salles non fermées : mesures temporaires et à plus long terme.

Aucune hypothèse ne peut être faite sur les personnes en étant éventuellement responsables, l'UDIL n'ayant pas accepté de donner des informations sur le nom des personnes ayant utilisés leur badge pendant la période des vols.

N. Delerue pense possible d'installer une caméra de surveillance sous IP dans la salle ACO et une ou deux autres dans la Salle de Contrôle, coût unitaire environ 100 €. Ceci sera considéré lorsque lorsqu'un réseau WiFi local sera installé dans Sciences-ACO.

- Complément de chauffage de la nouvelle Salle de Contrôle ?

Pendant les périodes froides, le chauffage à l'aide des seuls aérothermes installés s'avère insuffisant. Il semble exclu d'augmenter leur puissance pour la rendre équivalente à celle assurant le chauffage du PROTO 204 dont le volume est comparable.

Pour évaluer le déficit de puissance, à l'automne, pour différentes températures extérieures, une série de relevés de températures atteintes sera faite après 24h de fonctionnement.

La mise en place progressive de tubes infra rouge sera envisagée en fonction du budget disponible. M.P. Gacoin pense que l'installation d'un rideau non inflammable entre la salle de Contrôle et le corridor aiderait au chauffage.

Par ailleurs, étant donné le peu de jours où la salle est utilisée pour des spectacles, P. Dhez regardera le prix de location temporaire d'un chauffage additionnel à air pulsé.

- Nouveau plan d'ensemble des objets à exposer.

La réorganisation des emplacements des objets présentés dans la salle P. Marin est discutée. Pour aider à la présentation lors des visites, il semble souhaitable de regrouper les objets par thème : détecteurs, onduleurs, éléments du LINAC, N. Delerue tentera de préparer un plan reprenant les idées échangées.

M.P. Gacoin propose qu'à l'occasion des ces modifications, un nettoyage des sols soit effectué.

4°) Utilisation, aménagement et entretien des locaux par l'Université :

- Projet pour les Journées du Patrimoine 2015.

P. Dhez résume les échanges avec R. Drot responsable du Pôle Communication et Diffusion des Sciences d'Orsay, au sujet de l'utilisation de l'ancienne salle de Contrôle DCI pour les Journées du Patrimoine.

Cette année l'Université envisage de présenter une cinquantaine d'objets en utilisant les racks de la salle comme vitrine d'exposition. Ceci suppose le démontage préalable de tous les éléments en place actuellement et la remise en état en fin d'exposition.

À l'occasion des visites préparatoires, R. Drot était accompagné de personnes de la société « Kolektif Alambik », mandatée par l'Université pour concevoir l'éclairage de leur exposition et semble-t-il aussi de la Salle de Contrôle ainsi que de la Salle P. Marin. À ce jour, aucune information concernant ces projets d'éclairage ne nous a été communiquée. Au cours de son entretien annuel avec S. Rettaillaud, M.P. Gacoin tentera d'avoir des détails sur ces projets d'éclairage.

- Portail de l'entrée des camions.

Actuellement non utilisable, il devrait être réparé par le LAL.

- Porte d'accès à Sciences-ACO.

L'enclenchement automatique en fin de course de la fermeture ne fonctionne plus

correctement et la protection d'ouverture sans carte d'accès n'est plus automatique à chaque sortie. Il est nécessaire de s'assurer du blocage à chaque fois que l'on quitte le site.

- Débroussaillage devant Sciences-ACO.

Il semble que les arbustes ayant poussés entre le bâtiment et le grillage ont été coupés par le Service des Espaces Verts de l'Université après accès autorisé par l'UDIL.

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

- Grande Ronde des électrons. (P. Brunet, J. Jeanjean)

- ✓ Remise en place de la verrerie et test du canon tungstène en cours. Reprise des mesures en Septembre.
- ✓ Demande d'information d'un étudiant Italien.

Une nouvelle demande d'information nous a été adressée. P. Dhez pense qu'il n'est plus possible de ne pas rédiger une notice avec un minimum d'information, sans permettre une reproduction du montage. Il se propose de participer à la rédaction de cette notice.

- ✓ Prospective sur l'utilisation du modèle existant.

Pour la prochaine réunion du Bureau, il est demandé à J. Jeanjean et P. Brunet une évaluation du travail restant et des frais de fonctionnement pour disposer d'un système à demeure utilisable couramment, non transportable.

- Chambre(s) à brouillard.

G. Szklarz propose d'équiper la chambre de secours d'un système de coupure temporelle automatique, analogue à celui du modèle en cours d'utilisation dans la salle P. Marin. La dépense à engager est de la centaine d'euros. Par ailleurs il lui semble nécessaire de commander un remplissage du fluide réfrigérant, coût d'environ 200 €.

Avec J. Jeanjean, il pense pouvoir récupérer au LAL une chambre existante non terminée.

La chambre prêtée au Palais de la Découverte a nécessité deux dépannages. Cette chambre sera de retour à ACO la semaine prochaine ; il en assurera la réception et le test.

- Exposition permanente « Année de la lumière » en salle de Contrôle :

SOLEIL ayant repris le matériel prêté pour le démarrage de la nouvelle exposition, en particulier les deux tentes noires, il est nécessaire de réorganiser certaines expériences pour continuer à utiliser le matériel mis en place, pour les Journées du Patrimoine et la Fête de la Sciences.

C'est aussi l'occasion de rendre une partie des expériences plus aisément déplaçable, ce qui sera nécessaire pour participer à la présentation à l'Opéra de Massy avec P2OI. M.P. Gacoin devra reprendre contact avec les organisateurs pour préciser l'emplacement et la surface à animer. Elle tentera d'obtenir un soutien financier pour réaliser les adaptations nécessaires à la présentation à

Massy.

P. Dhez prendra en charge les modifications à apporter aux expériences existantes.

- Accélérateur FEBETRON du LCP à sauvegarder.

N. Delerue a rencontré les personnes du LCP responsables du projet de sauvegarde et a vérifié que les informations scientifiques de présentation seront utilisables après mise place dans la salle P. Marin. Il envisage de placer cet ensemble à côté de la tente où est actuellement présenté la petite ronde des électrons.

Pour les membres du Bureau qui le souhaitent, il organisera une visite au LCP pour voir le matériel avant son transport.

- Antenne parabolique.

H. Borie propose de replacer l'antenne sur son support. Il précise que cela nécessite de la fixer ensuite avec 3 sangles, disparues, que l'on doit racheter. L'enseignant de l'IAS initialement intéressé n'ayant plus la possibilité d'utiliser cette antenne, il ne reste que le radio amateur avec qui il doit reprendre contact. Ce matériel étant la propriété du LAL doit lui être retourné en cas de non utilisation.

M.P. Gacoin rappelle que notre association ne peut pas sous traiter l'utilisation de matériel à une autre association.

- M. Chapellier nous a fait savoir que la mairie de Bures s'engageait à organiser le prochain salon des Antiquités.

6°) CR des représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations.

✓ Rendu du projet des étudiants Stagiaires de l'Université Versailles St. Quentin en Yvelines.

P. Dhez a assisté à la présentation.

N. Delerue, responsable de ces stagiaires, n'a pour l'instant reçu aucune information concernant les notes obtenues. Il a besoin de temps pour préparer une version finale des posters réalisés par les étudiants ; une version provisoire est affichée dans les couloirs entre la Salle de Contrôle et la Salle P. Marin.

✓ Jeudi 18 Juin, P. Dhez a assisté au Rendu de Projet des élèves de l'École d'Architecture de Paris qui avaient choisi l'ensemble des bâtiments du LAL comme sujet d'études visant à une reconversion hypothétique d'une partie du hall d'injection en dortoirs étudiants.

Les dessins et maquettes pouvaient être récupérés, mais il semble que les contacts nécessaires n'ont pas été établis.

7°) Visites et utilisation des locaux de Sciences-ACO de mi-Mai à mi-Juillet.

- 15 Mai 2015 : 6 étudiants ED PHENICS.
- 16 Mai 2015 : 5 étudiants du LAL.
- 2 Juillet 2015 : Visite de 18 personnes de la Bibliothèque Universitaire.
(P. Dhez)
- Sam. 4 et Dim. 5 Juillet 2015 : « **Orsay Plage** » Organisé par la mairie d'Orsay au bord du lac.
C'était la première sortie de la Malle « Lumière » de l'Université Paris-Saclay à partir de quelques unes des expériences présentées dans la Salle de Contrôle. Pour la Fondation Paris-Saclay, la responsable de cette opération était Audrey Neyrat.

8°) Calendrier des manifestations et des visites prévues après mi-Juillet .

- **Ven. 24 Juil. 2015** : 10:30 - 11:30
Visites Rencontres L3 -- une trentaine de personnes
[N. Delerue, P. Dhez, R. Jolivot]
- **Ven. 4 Sept. 2015** : 14:00 - 15:00
Lycée Essouriau [P. Dhez, R. Jolivot + présentation par N. Delerue]
- **6 septembre 2015** : Forum des Associations à Bures 10h-18h.
La Fondation Paris-Saclay y présentant de nouveau la Malle « Lumière », nous apporterons deux expériences sur la vision des couleurs, non reprises de notre exposition (couleurs sous lampe à iodé et synthèse additive des couleurs). [P. Dhez, M.P. Gacoin, P. Roudeau]
- **Lun. 7 Sept. 2015** : Toute la journée Rallye de rentrée universitaire.
[N. Delerue, P. Dhez, M.P. Gacoin]
- **19 et 20 septembre**: « Journées du Patrimoine 10h-18h.
Après midi (Dessinateur et public à Sciences-ACO ?
Voir avec le responsable de DPS Alice LUCAS)
- **Fin Septembre** : « **Nuit des Chercheurs** » et **CURIOSITAs**.
Cette année CURIOSITAs sera principalement organisé au Château du CNRS à Gif.
- **Dim. 11 Oct. 2015** : Fête de la Science (Toute la journée)
- **Jeudi 15 Octobre** : "Nuit de la Lumière" P2IO à l'opéra de Massy. (N. Arnaud)
Participation de Sciences-ACO (voir surface, emplacements et animateurs)
- **Ven. 6 Nov. 2015** : 17:00 - 18:00 Visite Entr'Essonne 2015 (3/3)

9°) Questions diverses.

- Accès à Sciences-ACO pendant le mois d'Août ?
M.P. Gacoin vérifiera.

10°) Date de la prochaine réunion du Bureau.

Mercredi 16 Septembre de 12h à 14H à Sciences-ACO