

**Projet de Compte Rendu**  
**du Bureau de Sciences-ACO**  
**du Jeudi 16 Mars 2017**

**Présents :** A.F. Barfuss, P. Brunet, A. Damany, N. Delerue, P. Dhez, Y. Ducros, M.P. Gacoin, G. Grosdidier, J. Haissinski, J. Jeanjean, G. Szklarz.

**Excusés :** H. Borie,

**1°) Approbation du projet de Compte-Rendu du Bureau du 16 Février 2017.**

Pas de remarque, compte rendu accepté sans modification.

**2°) État des finances :**

- A. Damany annonce que le compte BP Orsay est créiteur d'environ 6.700 €.
- Aucune information sur le compte LAL, mais il n'y a pas eu de commande importante enregistrée depuis le dernier Bureau.
- N. Delerue confirme que la procédure de commandes, décidée depuis le souhait de M. Besson, fonctionne correctement

**3°) Projet d'exposition « Cristaux » et CDSO**

Pour avancer sur le projet d'exposition « Cristaux » de l'Université dans la Salle dite « Rose », une réunion a eu lieu le 10 Mars. En principe, cette nouvelle exposition devrait être en place pour les Journées du patrimoine 2017. L. Morin et A. Vergnolle étaient présents pour l'Université ; pour Sciences-ACO M.P. Gacoin et A.F. Barfuss.

Il a été convenu qu'en dehors des cristaux à exposer dans cette salle une partie serait consacrée à la diffraction X des minéraux. Une autre dédiée à la détection doit rappeler le rôle du rayonnement synchrotron. Une convention d'environ 2 pages sera rédigée pour préciser cette répartition.

M.P. Gacoin a rappelé que la peinture des corridors était promise depuis environ 2 ans et qu'elle pourrait être faite dans le cadre des travaux de réfection nécessaires pour cette exposition dans la salle choisie.

Une discussion s'ouvre pour tenter de prévoir quelle position l'Université pourrait éventuellement souhaiter dans le Bureau. Actuellement elle est seulement membre du Conseil d'Administration. Aux réunions du Bureau, si nécessaire elle est invitée par le Bureau ou à sa demande. P. Dhez pose la question d'une révision des statuts de Sciences-ACO si cela est nécessaire

À cette réunion, L. Marin a annoncé que le Club Photo du CESFO devait quitter son local. Il a proposé de le déplacer dans la petite pièce, disposant d'un évier, proche de la pièce de rangement de nos matériels d'exposition.

Cette proposition a été refusée par M.P. Gacoin. En particulier, elle a souligné que la présence d'un tel club supposait de donner accès à un nombre notable de personnes, ce qui aller augmenter les risques de vols. Ce problème des vols s'est posé plusieurs fois pour notre matériel et pourrait survenir pour les instruments anciens de l'Université exposé dans nos locaux. Les vols ont été signalés chaque fois à l'Université et non traité jusqu'à maintenant.

**4°) C.R Visite d'ACO des tunnels et du hall klystrons du LAL le Jeudi 9 Mars par la Communauté d'Agglomération.**

Dans le cadre de la candidature à l'Exposition Universelle, la Communauté d'Agglomération recense les salles disponibles dans la région pour des événements rassemblant quelques milliers de participants. Deux personnes de la Communauté d'Agglomération s'étaient déplacées, dont la conseillère « événements » du Président de la Communauté.

Le hall Klystron et l'ancien hall de Super-ACO ont été considérés comme potentiellement intéressant. Cette dernière, d'une surface de 1.950 m<sup>2</sup> est en parfait état et possède des accès sécurisé. La densité d'occupation autorisée est 1 m<sup>2</sup>/2 personnes. Cette salle a déjà été utilisée par l'Université pour environ 2.000 personnes. N. Delerue communiquera ces informations à la conseillère ayant visitée.

**5°) C.R Visite d'ACO par S. Le Floïc (La Diagonale Paris-Saclay) du Mardi 14 Mars .**

Avant cette visite, à la demande de S. Le Floïc, les chiffres de fréquentation du Musée tenus à jour par N. Delerue lui avait été communiqués par A.F. Barfuss. A.F. Barfuss a présenté les salles et les différentes activités, P. Dhez a accompagné la visite ; ils ont été rejoints par J. Haissinski.

**6°) Aménagement et entretien des différentes salles d'ACO.**

- A. Damany a obtenu un devis de 4.500 € pour un système de chauffage Infra Rouge radiant complémentaire des soufflants précédemment installés dans la Salle d'injection. Il serait accroché au plafond à un emplacement et une hauteur restant à déterminer en fonction de la zone couverte. A. Damany communiquera au Bureau les caractéristiques techniques du système envisagé.
- État actuel des Cartels :
  - Retouches et modifications éventuelles :

Pas d'information en l'absence de C. Allaire.

- Utilisation des premiers enregistrements audio-guide :  
Une version provisoire d'un montage sonore sera bientôt disponible. Cette version devrait nous aider à décider comment, et par quel moyen, ces informations pourraient être fournies aux visiteurs durant le parcours (MP4 mobiles, QR code et portable, ....).

Mise ensuite sur site web ACO ?

- Modification des cheminements :  
Aucune demande actuellement reçue par N. Delerue.
- Valorisation de développements faits au LAL.  
Question non abordée en raison de l'absence de H. Borie, excusé.

#### **6°) Contrats : Demandes en cours ou en projet.**

- Projet « Histoire des accélérateurs à Paris-Saclay ».  
Pour l'instant, N. Delerue a choisi de déposer une première demande dans le cadre des appels à Projets de P2IO. L'accord des anciens de THALES est en principe acquis mais on doit attendre pour l'annoncer officiellement. En plus des posters et de l'exposition de matériels, le projet déposé à P2IO prévoit l'organisation d'une Journée Grand Public couvrant l'actualité scientifique des accélérateurs, dont la presse a beaucoup de mal à rendre compte. La somme totale demandée est de 14.000 €.

Par ailleurs, sur le même sujet, N. Delerue n'exclut pas de déposer une autre demande à la session « Coup de Pouce » de Mai à la Diagonale Paris-Saclay.

La prochaine réunion avec les collègues de THALES est prévue à ACO le 20 Mars à 18h.

- « Valises Découvertes » proposition de Y. Ducros à [claudia.nones@cea.fr](mailto:claudia.nones@cea.fr)  
Y. Ducros n'a reçu aucune réponse à sa demande.  
N. Delerue a discuté avec C. Nones qui semble ne pas avoir compris la question posée par Y. Ducros. Ce dernier reprendra contact pour préciser sa demande.
- Projet de Pilote TV.  
J. Haissinski indique, qu'avec le Groupe de travail de l'Union rationaliste, il envisage de déposer un projet de Pilote TV lors de la session « Coup de Pouce » de Mai à la Diagonale Paris-Saclay. Le but serait de trouver un producteur de magazine TV.

Le 14 Mars, il a profité de la visite de Sciences-ACO de S. Le Floïc pour lui faire part de son intention et obtenir une première réaction.

**7°) Etat des montages expérimentaux utilisés pour les visites :**

- Chambres à Brouillard : R.A.S
- Arche Cosmique : R.A.S
- Grande Ronde des électrons :  
J. Jeanjean annonce que la « Grande Ronde des électrons » fonctionne actuellement avec le nouveau canon à filament tungstène réalisé à l'atelier. La prochaine étape sera de le quesoté définitivement sur la verrerie de la Grande Ronde.

**8°) CR par les représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations.**

Ducros signale que la prochaine réunion de Sciences Essonne est prévue le 31 Mars et qu'il ne pourra pas y assister. Il pense que la situation de cette association est de plus en plus délicate. M.P. Gacoin note la date de la réunion et tentera d'y représenter Sciences-ACO.

**9°) Manifestations et des visites depuis le 16 Février .**

- 24 Février : Projection au LAL du film " *Soixante années d'exploration de la matière avec des accélérateurs de particules* "
  - *Nombre de personnes présentes : environ 60.*
  - *Suite à donner à cette projection :*  
M.P. Gacoin et J. Haissinski possède un CD de ce film qui peut être librement utilisé par Sciences-ACO.  
Il est envisagé de projeter ce film lors des ouvertures « Grand Public », dans la salle actuellement prêtée à l'Université pour y exposer des instruments d'optiques récupérées dans les laboratoires. J. Haissinski insiste pour que l'écran de projection soit assez grand afin de tirer pleinement partie de la qualité de l'enregistrement.  
Il est décidé de déplacer l'écran actuellement installé par P. Roudeau dans la Salle dite « Verte ». P. Dhez assurera ce transfert et avertira A. Vergnolle de la nécessité éventuelle de réorganiser la présentation de leurs instruments.
- 2 mars : Visite pour 3 stagiaires de Classe de 1<sup>ère</sup>.
- P. Dhez demande si Sciences-ACO était présent le jeudi 9 Mars à la cérémonie de lancement du « Comité National Lumière et Société ». Ce nouveau Comité semble

faire suite à l'organisation de l'Année de la Lumière » en 2015. Personne n'ayant participé, et aucune information étant disponible, rien ne permet de décider si Sciences-ACO doit participer ou suivre ce nouveau Comité. Il tentera donc d'obtenir des informations.

#### **10°) Calendrier des manifestations et des visites à venir .**

- Masterclasses au LAL en Mars Avril 2017.

Quatre sessions doivent suivre la première tenue le Lundi 13 Mars :

- \* mardi 21 mars [responsable : David Rousseau, ATLAS]
- \* jeudi 23 mars [responsable : David Rousseau, ATLAS]
- \* jeudi 6 avril [responsable : Nicolas Morange, ATLAS]

N. Arnaud a préparé un tableau en ligne sur lequel on peut s'inscrire en fonction des disponibilités.

G. Grosdidier vient de découvrir que son badge d'entrée ne lui permet plus d'accéder au LAL. En signe de protestation, il ne participera pas en tant que guide aux visites des MasterClasses. N. Delerue lui donne le nom d'un responsable du LAL et lui suggère de tenter de régler ce problème avec lui, en particulier pour avoir accès à la bibliothèque LAL.

- 20 Mai Nuit des Musées.

N. Delerue n'a reçu aucune nouvelle depuis notre acceptation de participer à cette manifestation.

- 7 au 15 Octobre 2017 : Fête de la Science

- Thème régional : *Les métiers scientifiques et techniques* (Pas de thème national).
- Il est décidé que A. Vergnolle sera le seul contact pour l'organisation locale de cette manifestation sur l'Université et qu'aucun autre financement ne sera recherché.

- 3 au 7 juillet 2017 à Orsay Congrès de la Société Française de Physique

Pendant la semaine du congrès, des animations scolaires en classe de CM1 et CM2 sont prévues dans des écoles d'Orsay (et peut être Bures)

D. Chanderis du Comité d'organisation de ce Congrès est la responsable de l'organisation de ces animations scolaires. Elle a envoyé un courrier électronique à P. Dhez pour prendre contact avec Sciences-ACO. Avant la réunion du présent Bureau, ce dernier l'a retransmis aux membres du Bureau.

Tous les membres présents pensent que l'on peut répondre à cette demande de la SFP en proposant d'adapter quelques unes des expériences sur table réalisée pour l'Année de la Lumière. P. Dhez est chargé de répondre à D. Chanderis et de voir avec elle ce qui lui

conviendrait éventuellement.

## 10°) Préparation de l'Assemblée Générale

- Date pour l'Assemblée Générale :

Après discussion, M.P. Gacoin propose le Mardi 3 Mai à 16h.

- Tenue simultanée du Conseil d'Administration et de l'AG :

L'exposition « Cristaux » de l'Université locaux de Sciences-ACO sera sans doute laissée en place pendant un certain temps. Ceci suppose un changement d'accès aux salles et de fonctionnement de Sciences-ACO qui peut relever d'une discussion au Conseil d'administration.

La décision sera prise au prochain Bureau.

- Répartition des tâches :

- ✓ *Finances, Budget et prévisions :*

En l'absence de M. Besson, il est nécessaire de commencer dès maintenant le travail préparatoire afin d'être en mesure, et à temps, de transmettre à la comptable les documents nécessaires à la préparation du budget.

A. Damany est chargé de voir avec M. Besson les archives des comptes disponibles et d'être ensuite capable de les convertir en fichiers informatiques exploitables par la comptable.

- ✓ *Rapport Moral.*

Comme chaque année il sera préparé, et présenté, par la Présidente M.P. Gacoin.

- ✓ *Préparation et envoi des convocations*

P. Dhez assurera la préparation et l'envoi des convocations.

Il souhaite que cette année l'effort soit poursuivi pour minimiser les envois par courrier postal et donc disposer du maximum d'adresses de courrier électronique : d'une part ceux des adhérents et des personnes devant recevoir les convocations et le Rapport Moral à titre d'information, d'autre part il peut être utile pour reprendre contact avec des personnes n'ayant pas renouvelées leur adhésion l'année dernière ou jugées potentiellement disposées à devenir membre de Sciences-ACO.

Il enverra un fichier Excel, et non pas Excel.xlsx, à tous les membres du Bureau en leur demandant de tenter de remplacer les adresses postales restantes par des adresses électroniques ainsi que de suggérer celles de personnes à tenter de faire adhérer.

## 11°) Divers .

- Contrat de A.F. Barfuss avec La diagonale Paris Saclay :

Il s'agit d'un contrat de « Prestataire de Service » dont la fin est prévue en Septembre 2017, date à laquelle l'IDEX doit être confirmée.

La mission porte sur le recensement du patrimoine des 20 établissements composants Paris-Saclay et une proposition de structuration de l'ensemble. L'idée de base est de trouver un « fil rouge » reliant les établissements, le plus souvent aux travers des scientifiques ayant participé à différents aspects de l'histoire du complexe scientifique constitué par le Plateau et de la Vallée.

Dans ce cadre, elle souhaite que les différents établissements commence à rédiger des fiches pour un nombre limité d'objets jugés comme faisant partie du Patrimoine. Ceci devrait permettre d'établir une fiche modèle contenant les informations nécessaires à leur versement dans différentes bases, en particulier celle du « Learning Center » et du CNAM « PATSTEC ». Ceci peut éventuellement être aussi utilisé pour la « BNF » et « Wikipédia ».

Pour Sciences-ACO, sur la base du travail réalisé précédemment avec N. Delerue, elle souhaite que 10 à 20 objets soit mis en fiche à titre d'essai.

**12°) Date de la prochaine réunion du Bureau :**

**La prochaine réunion du Bureau est prévue le Jeudi 13 Avril à 12h  
et non pas 12h30 comme la fois précédente)**