

## Compte-Rendu de la réunion de Bureau Sciences-ACO Mardi 6 Décembre 2016.

Présents : H. Borie, P. Brunet, N. Delerue, A. Damany, P. Dhez, Y. Ducros, M.P. Gacoin, G. Grosdidier, J. Haissinski, J. Jeanjean, G. Szclarz.

Invités : R. Drot, A. Vergnolles.

Excusé : M. Besson, S. Jullian.

Cette réunion commencée à 13h a été interrompue à 15h sans que des points prévus à l'Ordre du Jour soient traités. Ils sont mentionnés dans le présent Compte Rendu pour être traités au prochain Bureau.

### 1°) Commentaires et approbation du Compte Rendu du Bureau du 8 Novembre.

Le compte rendu est approuvé sans demande de modification.

### 2°) Évolution des finances :

Les comptes sont inchangés depuis le précédent Bureau du 8 Novembre

- Banque Populaire: 8 148 €
- Ligne 7920 au LAL: environ 4 400 €

- *Demande d'assistance de M. Besson pour la gestion.*

Martine Besson a repris son travail au LAL mais demande à être déchargée du suivi de la trésorerie de Sciences-ACO.

Pour tenter de ne pas prendre trop de retard et être capable de préparer l'état des comptes à la prochaine AG, les dispositions suivantes sont prises :

André Damany récupérera les dossiers et factures chez M Besson. Ils seront provisoirement stockés dans une armoire fermée dans l'atelier. J. Jeanjean décidera de l'armoire à utiliser.

André Damany se renseignera à la Banque Populaire d'Orsay pour savoir comment N. Delerue peut déposer sa signature. Si nécessaire, un Comité d'Administration sera organisé pour cette délégation de signature.

G. Szclarz relèvera le courrier de l'association dans notre case courrier du LAL. En cas d'absence il préviendra N. Delerue.

Pour simplifier la gestion des dépenses à l'atelier du LAL, N. Delerue se propose de recevoir un duplicata des sorties et de regrouper toutes les informations sur un tableau Excel auquel M.P. Gacoin et A. Damany auront accès par un adresse électronique.

### 3°) Présentation du projet d'exposition « Cristaux » dans la Salle Rose.

R. Drot et A. Vergnolles (10 minutes)

Avant de présenter le projet d'aménagement de la Salle dite Rose, A. Vergnolles résume quelques modifications du pôle "communication et diffusion des sciences d'Orsay" (CDSO) depuis l'arrivée de la nouvelle Doyenne (Christine Paulin). En particulier une personne supplémentaire (Marie Ithos) a été chargée plus spécialement des questions concernant le patrimoine des instruments scientifiques, leur stockage étant au bâtiment 209b. Un fichier des objets est en cours de constitution. Il sera compatible avec celui de PATSTEC. Il sera aussi utilisé pour une présentation des objets sous forme d'un musée virtuel accessible par le Web. Hervé Dole (Vice-président médiation scientifique, art, culture, société) s'intéresse particulièrement aux aspects médiatiques et soutient les projets en cours. L'idée actuellement à l'étude est une présentation de minéraux pour la prochaine Fête du Patrimoine. Pour cela, l'Université envisage de repeindre et aménager l'électricité de la Salle dite Rose. Les éclairages de cette exposition seront mis en place par l'association « Kolektif *Alambik* », qui a déjà réalisé ceux des 50 ans de l'Université en Mars 2015.

R. Drot et A. Vergnolles ayant une autre réunion partent après une brève discussion avec le Bureau. R. Drot indique qu'il est joignable soit par courrier électronique ([romuald.drot@u-psu.fr](mailto:romuald.drot@u-psu.fr)) ou par téléphone (01 69 15 73 42). L'un des points évoqué avant leur départ est celui des travaux de peinture envisagés depuis l'année dernière dans les couloirs.

Après leur départ, le Bureau examine le changement que représentera la présence d'une nouvelle activité permanente sous la responsabilité de l'Université, par exemple pour les questions de circulation, d'accès et de sécurisation des objets exposés. M.P. Gacoin envisage de rédiger un projet de contrat entre Sciences-ACO et l'Université, ce dernier devant compléter le contrat actuel.

### 4°) Aménagement et entretien des différentes salles d'ACO.

- *Demande de subvention aux Mairies de Bures et Orsay (A. Damany)*  
A. Damany a déposé une demande de subventions de 1.000 € aux mairies d'Orsay et de Bures. Les réponses seront connues en Avril 2016.

- *Chauffage de la Salle de Contrôle.*  
A. Damany rappelle qu'il propose de faire déposer les aérothermes qui se révèlent insuffisants et de les remplacer par des chauffages infra-rouge semblables à ceux installés depuis plusieurs années dans la Salle P. Marin. Le circuit électrique réalisé pour les aérothermes sera réutilisé. Il pense que les aérothermes peuvent être revendus pour environ 4.000 €.  
À titre d'essai, N. Delerue pense utile de placer en hauteur les deux chauffages infra-rouge mobiles achetés récemment.  
P. Dhez indique que la solution des infra-rouges avait été initialement

écartée car incompatible avec l'utilisation de cette salle pour des spectacles. M.P. Gacoin demande que l'on recherche la facture d'installation dans la salle P. Marin pour vérifier la puissance des radiateurs posés, qui devrait être équivalente à celle nécessaire dans la Salle de Contrôle. Elle demande à A.Damany de lui communiquer le devis des chauffages IR proposés.

#### 5°) Intervention de H. Borie

15 minutes, questions incluses

*H. Borie doit fournir le résumé qu'il souhaite voir ici.*

#### 6°) Avancement des projets en cours et propositions de nouveaux projets.

- Circulation/relectures des « cartels » et « cheminement ».
  - *État actuel et format choisi.*  
Il semble que le tirage soit en cours.
  - *Supports modifiés pour le cheminement (J. Jeanjean)*  
Les modifications des pieds et du format du support de texte, réalisés par J. Jeanjean, sont approuvées. Les supports modifiés nous laissent libre du format d'impression des textes et nous dispensent de l'achat des nouveaux supports transparents.
- Premiers enregistrements des « guides » pendant la Fête de la Science.
  - *Comment traiter les enregistrements effectués ?*  
Corentin Allaire a transféré sur un ordinateur, en fichier MP3, les 4 visites guidées enregistrées au cours des Journées du Patrimoine. La question de l'exploitation de ces fichiers est discutée ainsi que de l'organisation des futurs enregistrements.  
N. Delerue suggère d'utiliser des morceaux de ces enregistrements pour constituer un audio guide.
  - *Continuer les enregistrements avant les prochaines visites de Janvier ?*
- Etat des montages expérimentaux utilisés pour les visites :
  - *Petite et Grande Ronde des électrons. (J. Jeanjean)*  
*Suites au nombre de demande d'information, devons nous créer un site web dédié avec un forum de discussion ?*  
J. Jeanjean pense prématuré de réaliser un tel site alors que le nouveau canon à filament de tungstène n'est pas installé sur la Grande Ronde. Il indique, qu'à ce jour, une douzaine de demandes d'information ont été reçues et qu'à chacune il a retourné les informations demandées. Suite à cela, seulement deux des demandeurs sont venus voir le montage et aucune reproduction ne semble entreprise. Il précise que le canon du montage Leybold est

trop divergent et à trop basse tension pour obtenir le faisceau assez fin nécessaire sur environ 1 mètre.

N. Delerue maintient sa proposition de site en pensant qu'il serait favorable pour bénéficier des suggestions de personnes ayant réalisés des canons analogues à celui en cours de mise au point.

*Points reportés au prochain Bureau.*

*Visites de scolaires d'Orsay pour leur TPE*

- Chambres à Brouillard.
- Arches cosmiques.
- Van de Graaff.

- Postuler pour la prochaine cession de « La France s'engage » ?  
(M.P. Gacoin)

- Des valises « Découvertes » pour l'accueil du public ? (P. Dhez)

*- Proposition d'exposition de matériels à Sciences-ACO par les « Anciens » de THALES en 2017.*

P. Dhez résume les échanges récents avec les « Anciens de THALES ».

La visite d'ACO du 15 Décembre, demandée pour une personne de THALES,

T. Lemoine responsable des anciens tubes conservés, sera assurée par N. Delerue. Elle devrait permettre d'envisager éventuellement une exposition à Sciences-ACO.

Sans doute dans le même esprit, il nous est proposé de répondre avec eux au nouvel Appel à Projets de Paris Saclay. La soirée de présentation de ces Appels à Projet aura lieu le 13 Décembre à 18h au Château du Val Fleury à Gif sur Yvette.

P. Dhez, et sans doute N. Delerue, y participerons ; ce sera une opportunité pour y rencontrer P. Baratault qui est notre contact pour les « Anciens de THALES ».

*- Appel à Projets Paris-Saclay.*

N. Delerue indique qu'il envisage de répondre à l'Appel à Projets de Paris Saclay pour Sciences-ACO en y associant le LAL comme laboratoire. Ceci ne peut pas être proposé en y associant le projet proposé par les « Anciens de THALES »

*- Demande de tournage à ACO par ARTE.*

Un changement de responsable semble être intervenu à ARTE et une nouvelle demande de tournage dans la Salle de Contrôle a été faite. Le tournage devrait s'étendre sur 3 jours dont un Samedi-Dimanche. La date reste à fixer. M.P. Gacoin pense que l'on doit demander un défraiement pour cette prestation de service.

**7°) CR par les représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations.**

- *Prochaine Rencontres de Sciences Essonne le vendredi 9 décembre à Étampes, dans la salle Saint-Antoine (à la mairie), de 13h30 à 17h. Y. Ducros y représentera Sciences-ACO. Il envisage d'emporter deux boîtes « Lumières » réalisées pour la Fête de la Sciences 2015.*

- Liste des films tournés à Sciences ACO :

<http://twiki.lal.in2p3.fr/bin/view/SciencesACO/FilmsTournes>

N. Delerue propose de mettre une affiche A4 de chacun de ces films au bout du couloir (près des toilettes femmes).

- Le Visiteur du futur: <http://www.levisiteurdufutur.com/>

- Ad Astra: <https://vimeo.com/172573305>

Il y en a-t-il d'autres?

P. Dhez suggère d'ajouter à cette liste le film de 1970 réalisé par le LAL.

## **8°) Visites et utilisations des locaux de Sciences-ACO du 8 Novembre au 6 Décembre.**

Aucune visite durant cette période.

## **9°) Calendrier des manifestations et des visites prévues après le 8 Novembre.**

- 26 Janvier 2017 « Nuit des Idées » *Organisée par le Ministère des Affaires Étrangères.*

*M.P. Gacoin répondra aux demandes d'informations reçues, en particulier pour le choix de la date entre le 26 ou 27 Janvier.*

- 27 Janvier 2017.

N. Delerue a reçu plusieurs demandes de visites d'individuels. Il envisage de les regrouper pour une visite à cette date.

- Masterclasses au LAL en Mars 2017.

*(Information envoyées par N. Arnaud)*

Quatre sessions seront organisées:

- \* lundi 13 mars [responsable : Yasmine Amhis, LHCb]

- \* mardi 21 mars [responsable : David Rousseau, ATLAS]

- \* jeudi 23 mars [responsable : David Rousseau, ATLAS]

- \* jeudi 6 avril [responsable : Nicolas Morange, ATLAS]

L'emploi du temps des sessions devrait être inchangé par rapport aux années précédentes, avec deux visites de Sciences ACO par session : 11h10 -> 12h10 et 14h30 -> 15h30

Les effectifs de chaque session ne sont pas encore connus => on peut partir pour le moment sur au moins deux guides par visite. Comme d'habitude, un Tableau en ligne a été préparé sur lequel on peut s'inscrire en fonction des disponibilités :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1fZde2bwnsyBpr-jTJyR5GfPXE9glbyLxW0aCEII25ZI/edit?usp=sharing>

10°) Questions diverses.

A-F. Barfuss nous a communiqué L'appel à communication pour le symposium intitulé « *Les scientifiques français dans les organisations scientifiques internationales (1945-1970)* » qui se tiendra lors du prochain congrès de la SFHST, à Strasbourg, du 19 au 21 avril 2017, **est prolongé jusqu'au 15 décembre 2016.**

Il est suggéré que J. Haissinskii considère cet appel et qu'il se concerte avec Y. Ducros qui à travaillé à Serpoukhov durant cette période.

11°) Date de la prochaine réunion du Bureau.

La prochaine réunion du Bureau est prévue le  
Mardi 10 Janvier  
à 12h30 et non pas à 13h comme les récentes