

**Proposition de Compte Rendu du Bureau de Sciences-ACO**  
**du**  
**Mardi 22 Août 2017 à 12h**

**Présents** : D. Baladur, H. Borie, M. Chapellier, A. Damany, N. Delerue,  
P. Dhez, Y. Ducros, M.P. Gagoïn, G. Grosdidier, J. Jeanjean,  
G. Szklarz.

**Excusés** : A.F. Barfuss, S. Jullian.

**1°) Approbation du projet de Compte-Rendu du Bureau du 13 Juin 2017.**

Pas de remarque sur la proposition envoyée et approbation à l'unanimité.

**2°) Finances :**

- État des comptes :  
BP d'Orsay 1.815 €  
Ligne LAL 4.755 €
- Dépenses à prévoir à court terme.  
P. Dhez propose d'acheter chez Conrad des petites diodes néon 12V pour réaliser une plaque montrant les zones de champ intense dans le four micro onde.
- Traces administratives de déduction d'impôt de la cotisation à Sciences-ACO.  
  
M.P. Gacoïn communiquera à P. Dhez l'adresse du Service Fiscal de l'Essonne pour envoyer une lettre recommandée demandant la trace administrative qui nous manque actuellement.

**3°) Etat des montages expérimentaux utilisés pour les visites :**

- *Chambres à Brouillard* :  
G. Szklarz indique que la chambre dans la salle P. Marin a bien fonctionné tout le mois de Juillet, mais il a ensuite constaté une perte subite de l'alcool inexplicée. Il remettra en état cette chambre pour les Journées du Patrimoine. Par ailleurs, la chambre de rechange fonctionne.
- *Arche Cosmique* :  
J. Jeanjean tentera avec A. Damany et M. Chapellier de trouver quel type de réparation ou de réglage est nécessaire pour un meilleur fonctionnement. L'arche récupérée au siège de l'IN2P3 de Paris n'a jamais été examinée depuis sa livraison.

- *Grande Ronde des électrons :*

Un court circuit est apparu sur le canon après le quesotage du modèle préalablement testé en Juillet. Un nouveau canon sera remis en place pour les Journées du Patrimoine.

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

- *Montage sonore MP3 provisoire réalisé par C. Allaire à partir des enregistrements de premiers « guides ».*  
Il sera testé sur quelques visiteurs au cours des Journées du patrimoine. C. Allaire est chargé de rendre les 4 autres MP3 fonctionnels et de veiller à la mise en place sur le parcours des numéros nécessaires.
- *Photos Sciences-ACO à exposer en grand format sur la grille sur rue.*  
M.P. Gacoin n'a pas retrouvé les photos qu'elle souhaitait utiliser. G. Grosdidier se propose de prendre de nouvelles photos des salles ou appareils sélectionnés et de les transmettre à M.P. Gacoin. L'emplacement de montage des photos reste à définir la grille extérieure ne semblant pas favorable à plusieurs membres du Bureau.
- *Chauffage IR complémentaire dans la salle de Contrôle.*  
N. Delerue avait envoyé la commande à l'installateur et ce dernier avait prévue la pose fin Juillet.
- *Valorisation de développements faits au LAL.*  
H. Borie et D. Baladur montrent la liste des cahiers de bord et des rapports d'activités du LAL, sauvegardés au moment du démantèlement, qu'ils ont actuellement archivé. Cette liste sera envoyée aux membres du Bureau.  
La question est posée d'un partage éventuel avec la personne du CNRS de Gif s'occupant des archives de Sciences-ACO.  
L'exposition d'un des carnets de bord est envisagée pendant les Journées du Patrimoine.
- *Livre sur les principaux acteurs du développement du LAL.*  
A. Damany a rassemblé des informations sur les principaux acteurs du développement du LAL, que J. Haisinski a relu.  
La question de la diffusion de ce livre par Sciences-ACO est posée. N. Delerue indique que l'association peut diffuser ce livre si nous l'achetons ; achat et vente devant apparaître dans le budget.  
Un essai de vente sera tenté à la Journée des Associations à Bures début Septembre.

#### **5°) Projet d'exposition « Cristaux » et CDSO.**

R. Drot a indiqué à M.P. Gacoin que l'entreprise en charge de la préparation est en retard. Vraisemblablement l'exposition envisagée ne sera possible à la

date des Journées du Patrimoine.

Par ailleurs, il est prévu l'installation d'un éclairage des objets installés dans les racks de l'ancienne salle de commande de DCI.

**6°) CR par les représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations.**

- 16 Juin 16h30 : Réunion THALES pour préparation de l'exposition commune pour les Journées du Patrimoine. (N. Delerue, P. Dhez)
- Représentation de Sciences-ACO à Sciences Essonne : Y. Ducros enverra un message pour indiquer que dorénavant M.P. Gacoin le remplace.

**7°) Manifestations et visites depuis le 13 Juin 2017.**

- **16 Juin 2017 :**  
12 étudiants de l'école Doctorales. (C. Allaire)
- **29 Juin 2017 :**  
2 personnes de La Diagonale (A.F. Barfuss)
- **3 au 7 juillet 2017 :**
  - Congrès de la Société Française de Physique à Orsay.  
Poster présenté par N. Delerue.
  - Visite de Didier Hennequin de Lille assuré par J. Jeanjean.
- **1 Juillet 2017 :**  
1 Lycéen (S. Jullian).
- **11 Juillet 2017 :**  
1 Lycéen Classe préparatoire (S. Jullian).
- **13 Juillet 2017 :**  
Groupe de 45 élèves de 4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup>.  
Ce groupe de scolaire, envoyé par A. Vergnolles, a été annulé au dernier moment.
- **25 juillet 2017.**  
de 15h30 et jusqu'à 17h environ, 30 étudiants de L3.  
(P. Dhez, R. Jolivot, G. Szklarz)
- **29 juillet 2017.**  
Rencontre avec Isabelle Pellerin, scénographe de la société "Evanesence", pour un projet d'aménagement éventuel. (M.P. Gacoin). Isabelle Pellerin envisage de nous faire part de son point de vue début Septembre.
- **1 Août 2017.**
  - Visite d'un groupe de 15 lycéens Chinois. (N. Delerue)

- **16 Août 2017.**

3 Personnes des Ulis, sur demande téléphonique. (P. Dhez)

## **8°) Calendrier des manifestations et des visites à venir .**

- **Lundi 4 septembre de 10h30 à 14h.**

Rallye de rentrée pour les étudiants de L1 de 10h30 à 14h.

10h30- 11h30 M.P. Gacoin, 11h30-12h30 P. Dhez, 12h30-14h : N. Delerue.

- **Dimanche 10 Septembre 2017, 10h-18h :**

Journées des Associations à Bures/Yvette.

- Volontaires pour participer entre 10h et 18h : P. Dhez, A. Damany, Y. Ducros, M.P. Gacoin.

- Le four micro onde sera l'objet principal du stand. La documentation habituelle sur notre association sera accompagnée du livre de A. Damany.

- N. Delerue fournira une bannière et les petits flyers d'invitation à visiter Sciences-ACO.

- P. Dhez s'occupera de la préparation du stand de notre association et de l'installation à l'ouverture..

- **12 ou le 13 septembre en fin d'après-midi**

Formation par THALES devant les panneaux et les objets qui seront exposés.

- **16-17 Septembre 2017 :**

Journées Européennes du Patrimoine

- Sciences-ACO sera ouvert de 14h à 17h.

- En plus de la visite habituelle, les deux expositions commune avec THALES et celle « Les 2 infinis » seront présentées de chaque côtés de l'entrée de la salle de contrôle.

- A.F. Barfuss a organisée un bus assurant le transport depuis la Gare d'Orsay jusqu'à ACO puis au CNRS Gif.

- Un point d'information sera organisé dans Sciences-ACO par l'Université indiquant l'opération de financement participatif (« Crowdfunding ») et la sélection de notre association comme l'une des quatre opérations retenues.

N. Delerue pose la question de la signalétique à mettre en place, sous forme d'empreintes de pas peintes au sol depuis la Gare d'Orsay jusqu'à ACO.

M.P. Gacoin pense que « La Diagonale » peut la prendre en charge, elle vérifiera et avertira N. Delerue des conditions.

- **Fête de la Science :**

- **7 Octobre** : Animation scientifique dans la galerie marchande Carrefour organisée par Paris-Saclay.

- Horaires montage - démontage : 7h30-20h30, stand 3 m x 3 m, hauteur max. 1,5 m).

P. Dhez confirmera à S. Le Flohic la présence de notre association, avec un titre du genre « Les micro ondes : des accélérateurs de particules à votre cuisine ».

Il est décidé de centrer la présentation sur le four micro onde avec la présence d'un objet important en cuivre usiné, destiné à un accélérateur.

N. Delerue commandera 1.000 bugs marqués « Sciences-ACO » à laisser aux enfants.

- **Dimanche 15 Octobre** :

Fête de la Sciences : Ouverture Sciences-ACO de 13 à 18h.

- **Dimanche 15 Octobre**

BRICASCIENCES antiquités et curiosités scientifiques à Bures-sur-Yvette.

M. Chapellier a reçu le projet d'affiche sur lequel Sciences-ACO figure. Il précise que le choix de la date, identique à celle de la Fête de la Sciences, a été fait par l'organisateur de Bures et qu'elle posera évidemment un problème.

M.P. Gacoin indique que le prêt d'une tente ne posera pas de problème et que nous aiderons à son installation. A. Damany se propose pour assurer une présence de notre association.

## 9°) Questions diverses .

- **Équipement projecteur et écran en salle de Contrôle.**

Plusieurs emplacements sont considérés. Il est décidé de reporter le choix final à début Septembre, après le compte rendu de la scénariste consultée.

- **Travaux à faire avant les Journées du Patrimoine.**

M.P. Gacoin doit rencontrer Eric Hermitte , responsable des services techniques, pour tenter de faire avancer les problèmes suivants :

- Remise en état des WC Hommes et Femmes.
  - Nouveaux badges
  - Fermeture et fonctionnement de la porte anti panique du corridor.
  - Calendrier travaux pour exposition cristaux par l'Université.
  - Projet de nouvel accès Salle SuperACO par façade

- **Circuit randonneurs à Sciences-ACO ?.**

G. Grosdidier prendra contact avec l'association Rando Essonne pour voir si un

passage par Sciences-ACO peut les intéresser.

- **Prochaine séance de tournage le 20 Septembre par Z production..**

H. Borie fait part de son inquiétude sur le manque de précision des conditions de tournage qui seront imposées.

N. Delerue indique que pour l'instant il a seulement signalé la limitation de la puissance électrique (15 Amp) et indiqué que l'accord final est à obtenir de la Présidente de notre association. C'est cette dernière qui fixera les conditions d'utilisation et de remise en état des lieux.

**10°) Date et heure de la prochaine réunion du Bureau.**

**La prochaine réunion est prévue le Jeudi 7 Septembre à 12h30.**  
avant les Journées Européennes du Patrimoine (16-17 Septembre).

**Veillez noter le changement d'heure du début de la réunion.**

Il est admis que de façon impérative les réunions de Bureau se termineront au plus tard à 14h.