

**Projet de Compte Rendu**  
**du**  
**Bureau de Sciences-ACO du Jeudi 16 Mai 2019**

**Présents** : D. Ballardur, H. Borie, P. Brunet, A. Damany, N. Delerue, P. Dhez,  
M.P. Gacoin, G. Grosdidier J. Jeanjean, G. Szklarz.

**Excusés** : Y. Ducros, A. F. Barfuss.

**1°) Approbation du projet de Compte-Rendu du Bureau du 18 Avril 2019.**

Approuvé à l'unanimité, en tenant compte des modifications proposées par J. Jeanjean sur la détection dans une chambre à brouillard des rayons X émis par le Grande Ronde des Électrons.

**2°) Finances :**

- Pas de dépense importante depuis le dernier Bureau.

- Achat projecteur et support pour le sol de la Salle de Contrôle.  
Après de nouvelles recherches, H. Borie pense impossible de trouver du matériel conventionnel convenant pour son projet, en particulier pour des questions de distance focale.

Le Bureau souhaite qu'il demande un devis à une entreprise compétente pour avoir une idée d'un éventuel nouveau budget.

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

• Arche cosmique

G. Szklarz a identifié la partie défailante. L'ensemble PM, son culot et le scintillateur central a été remplacé par celui du montage ancien. L'arche fonctionne de nouveau avec un taux de comptage assez important, de l'ordre de 1 coups/sec.

• Montage Leybold

G. Szklarz s'occupera de vérifier l'état du filament du canon après remise en place de l'Arche Cosmique.

**4°) Informations et CR des représentants de Sciences-ACO à diverses réunions et dans des associations.**

- 15 Mai : Collège des Acteurs Paris-Saclay (P. Dhez)

- Confirmation de l'attribution de 10.000 € au projet structurant du type « Vallée des Accélérateurs ». Sur ce projet, un poste 1,5 Jour/semaine est prévu pour travailler au rapport (environ 50 pages) pour fin 2020.  
M.P. Gacoin enverra une note rappelant les tentatives successives faites par Sciences-ACO, depuis 2011, pour proposer une organisation globale du patrimoine des accélérateurs anciens et actuels de l'Université.
- La mise à jour du dépliant pour les « Journées du Patrimoine » est en cours. Comme pour tous les autres événements, Sciences-ACO devra avant la fin Juin indiquer les modifications souhaitées.

- 24 Mai à 15h30 Genopole EVRY, CA de Sciences Essonne.

M.P. Gacoin n'étant pas disponible, elle enverra un pouvoir.

#### 5°) Manifestations et visites depuis le Bureau du 7 Mars 2019.

- 29 Avril - 4 Mai : Tournage ESRA en Salle de Contrôle.

P.Dhez rend compte du déroulement de l'occupation des salles et se dit très satisfait du comportement de l'équipe de tournage. Il n'a aucune remarque à faire sur l'état des lieux après leur départ. Si des dégradations sont constatées dans les jours à venir, il reprendra contact avec la responsable du tournage.

H. Borie fait remarquer que dans la Salle de Contrôle, sur les baies à gauche, l'avant du panneau lumineux clignotant est décroché. Il sera remis en place.

- 16 Mai : **14h30** Visite de l'Équipe Projet à Massy d'une Réserve du Centre Pompidou.

N. Delerue a assuré ce matin à 10h30 la visite du groupe d'une vingtaine de personnes dirigée par H. Dole pour l'Université. Il a montré et commenté la Salle Pierre Marin et la Salle de Contrôle.

#### 6°) Visites et événements à venir.

- Sam. 18 Mai : **Demande de visite d'un groupe de 5 personnes.**

A. Damany assurera la visite à 15h. Il devra ensuite redonner à M.P. Gacoin la clé donnant accès à ACO par l'intérieur du LAL.

- 21 Mai Visite THOM X et Sciences-ACO des services administratifs du CNRS DR04 (Gif).

Durée 30 minutes, 9h30 et 10h, 2 Groupes de 20 personnes.

M.P. Gacoin et A. Damany assureront les deux visites.

- **Journées Européennes du Patrimoine** (36<sup>ème</sup> édition)

Sam. 21- Dim. 22 Septembre 2019.

Il est prévu d'ouvrir Sciences-ACO comme habituellement. Les jours et heures sont à fixer et à communiquer avant fin Juin à S. Le Flohic.

Une collaboration est envisagée avec la Mairie d'Ivry, responsable des réserves où sont conservés des éléments de l'ancien « Grand Éclateur d'Ivry ». Cette source de très haute tension est celle de l'ancien Laboratoire de Synthèse Atomique de Joliot-Curie (1930). Le contact initial avait été établi en 2018 par N. Delerue.

H. Borie, D. Ballardur et deux autres personnes ont visité hier à Ivry le lieu où sont stockés les objets. Il semble envisageable de déplacer l'une des boules de l'éclateur, diamètre 2,20 m et de l'exposer dans la Salle P. Marin. Le problème du transport entre Ivry et Sciences-ACO est à régler. Ce problème fera partie des sujets qui seront abordés au cours de la prochaine réunion prévue à Ivry le 20 Juillet. Si le déplacement de matériel est obtenu, les informations concernant cet ancien laboratoire seraient disposés à l'entrée de la Salle de Contrôle. Si l'exposition est organisée, une intervention de Hélène Langevin pourrait être envisagée.

La question est posée de l'organisation d'une zone d'accueil pour occuper les enfants pendant la visite des parents. M.P. Gacoin souhaite que, comme les années précédentes, une telle zone soit organisée.

Les 150 ans du Tableau Périodique est un thème d'actualité. Il vient d'être traité par SOLEIL. P. Dhez prendra contact avec SOLEIL pour voir la possibilité de réutiliser ce travail. Si un emprunt de cette exposition est impossible, la question sera traitée au prochain Bureau.

- **Fête de la Science** 28<sup>ème</sup> édition:

- Samedi 5 au Dimanche 13 Octobre : thème « Les mesures en Science ».
- 11 Octobre : Journée des scolaires

- **Jeudi 17 Octobre** : Visite en Anglais pour 25 élèves de 1ère S et 2 enseignants accompagnateurs Néerlandais durant la matinée (Visite Soleil l'après midi).

P. Dhez se propose pour être l'un des deux guides nécessaire.

7°) **Questions diverses** :

- Calendrier des travaux pour PRAE et modification temporaire de la porte lourde ainsi que de celle d'accès à la salle où doit organisée l'exposition des cristaux par le COMPAS.

Le déblaiement des terres est terminé. Le rétablissement du passage par le corridor entre la Salle de Contrôle et la Salle Pierre Marin ne sera vraisemblablement possible qu'en Septembre.

Le Projet PRAE étant abandonné, la zone déblayée sera occupée par une autre expérience du LAL. Pour l'instant, ni l'expérience, ni les dates des travaux nécessaires ne sont connues.

**8°) Date de la prochaine réunion de bureau :**

**La prochaine réunion du Bureau est prévue le Jeudi 13 Juin.**