

Projet d'Ordre du Jour  
du  
Bureau de Sciences-ACO du 5 Octobre 2018

Excusés : P. Dhez.

1°) Approbation du projet de Compte-Rendu du Bureau du 4 Septembre 2018.

2°) Finances :

- Compte Bancaire Orsay. (N. Delerue)
- Dépenses à prévoir avant la prochaine réunion.

3°) Projet de séminaire pour redéfinir les « Missions » de Sciences-ACO .

(M. P. Gacoin)

4°) Etat des montages expérimentaux utilisés pour les visites :

- Chambre à Brouillard de la Salle Pierre Marin
- Arche Cosmique
- Grande Ronde des électrons
- Van de Graaf

5°) Aménagement et entretien des différentes salles d'ACO.

- Meuble d'exposition et vitrines (CNAM) .

- Projecteurs en hauteur dans la salle de Contrôle .

- Pièce « Réserve (654B) » :

Malgré la demande faite au dernier Bureau, pour le moment, très peu de matériels ont été identifiés sur les nouvelles étagères.

- Aménagement de l'espace projection .

Le choix du système de projection reste à faire, ainsi que la sélection de vidéos utilisables dans différentes situations : accueil du public, visites de groupe ou de classes.

Actuellement, cet espace est occupé par le mur UV Fluorescent et le Tube de Crookes. Ces deux expériences ont été utilisées pour l'accueil du public pendant les Journées Européennes du Patrimoine. Elles restent en place pour la Fête de

la Science. Ensuite J. Jean envisage d'y transporter la Grande Ronde des Électrons lorsque le montage sera séparé du banc de pompage.

- Presse de mise en forme des éléments du calorimètre ATLAS

- Exposition de cristaux dans l'ancienne Salle Rose.

Une partie des meubles de la future exposition a été livrée et restent emballés. Aucune date de mise en place et d'ouverture de cette exposition n'est connue actuellement.

Sciences-ACO attend des informations pour proposer l'aménagement d'une partie de la salle prévue pour les applications du rayonnement synchrotron.

- « Escape Game » au sous-sol .

Cette nouvelle activité, montée par le COMPAS, a commencée à fonctionner pendant les deux après-midi des Journées Européennes du Patrimoine. Les inscriptions des groupes de joueurs se faisant au préalable par internet, il est possible d'assurer l'échelonnement des groupes. La durée d'occupation par un groupe est d'environ une heure. Un nombre très important de demandes a été reçue, de l'ordre de 300. Le COMPAS envisage de négocier la possibilité d'utiliser cet espace en dehors des journées ouvertes au public, en particulier pour les étudiants.

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

Une proposition a été déposée pour l'Appel à Projet « Coup de Pouce » session 2. Il s'agit d'une collaboration Université Paris-Sud, Sciences-ACO et APIS Exploradôme. L'objectif est de réaliser deux mallettes pédagogiques, portant sur les rayonnements micro-onde et infra rouge, semblables à celles des expériences organisées pour l'Année de la Lumière. (M.P. Gacoin)

## **7°) Manifestations et visites depuis le Bureau du 19 Juillet.**

- **15 -16 Septembre 2018 : Journées européennes du patrimoine 2018**

- Samedi 15 et Dimanche 16 Septembre de 14h à 17h.

A. Vergnolles a assurée le comptage des visiteurs :

Samedi 15 Septembre : 70 visiteurs

Dimanche 16 Septembre : 201 visiteurs

Pour mémoire, l'année dernière nous avons reçu respectivement 153 et 253.

Pour la première fois, l'ensemble des salles a été utilisé. Ceci pose le problème de l'orientation des visiteurs vers les différentes expositions lors de leur arrivée et devra dorénavant être organisé avec le COMPAS.

En effet, en plus de l' »Escape Game « mentionnée auparavant, le COMPAS a accueilli du public dans la salle d'Optique (ancienne salle de Contrôle DCI ) et Paris Saclay avait installé une exposition photo dans l'ancienne Salle Rose.

Pour ce qui concerne Sciences-ACO un ensemble de guides a assuré les visites habituelles d'ACO. (C. Allaire, A. Damany, N. Delerue, Y. Ducros, P. Dhez, G. Grosdidier, G. Sklark). L'animation de la Grande Ronde des électrons a été assurée par J. Jeanjean et P. Brunet.

L'accueil du public et le fonctionnement du « coin enfants » ont été plus développés que précédemment et des retours très positifs sont à noter.

N. Delerue a fait fonctionner son système caméra visible et infra rouge. P. Dhez et P. Guiheneuf se sont surtout occupés des enfants en utilisant la Fantôme de Pepper, la Boule Plasma, le mur fluorescent et la décharge de Crookes.

L'exposition « Les deux infinis » et les panneaux de l'exposition klystrons ont aussi été utilisés pour faire patienter les personnes en attente du départ des groupes. Il manque nettement des informations dans la partie du meuble données par le CNAM où pratiquement une personne devrait se tenir en permanence.

#### **- 19 Septembre 2018 : Visite des bâtiments d'ACO**

M.P. Gacoin et N. Delerue n'étant pas disponibles, P. Dhez a assuré la visite organisée par J.M. Lourtioz (Direction du Patrimoine et de la Mission Campus) . Il semble qu'il s'agissait d'un repérage des lieux par les différents services de l'Université concernés par le Projet PRAE (Plateform for Research and Applications with Electrons) et les modifications de bâtiment que cela nécessiterait.

S. Le Floïc de La Diagonale Paris-Saclay et une personne de l'IPNO/IN2P3 étaient présents.

#### **- 21 Septembre 2018 : Soirée de remerciements des « Donateurs »**

Une présentation de l'état d'avancement de la collecte des dons était organisée à la MISS par E. Robin de la Fondation Paris-Sud Université.

Sciences-ACO étant avec les serres de botanique les deux opérations retenues cette année (<http://www.fondation.u-psud.fr/fondation-paris-sud-universite-dons-particuliers/>), une visite d'ACO faisait partie de cette soirée. P. Dhez et N. Delerue ont assuré la visite. M.P. Gacoin et N. Delerue ont ensuite participé à la suite de la présentation à la MISS.

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

- 8 Octobre 2018 : Visite d'ACO par le Projet PRAE et buffet dans la Salle de Contrôle.**

(N. Delerue)

- **Dimanche 14 Octobre 2018 14h à 17h : Fête de la Sciences.**  
Prévoir l'organisation de l'accueil avec le COMPAS pour les présentations dans les différentes salles et organiser le « Coin Accueil ».  
Vérifier avec le COMPAS si des groupes sont prévus à ACO le jour d'accueil des scolaires le Vendredi 12 Octobre.
- **Dimanche 14 Octobre 2018 : Salon des Antiquités à Bures.**  
Les années précédentes Sciences-ACO avait un stand. Que faire cette année avec l'ouverture en parallèle pour la Fête de la Sciences ?  
M. Chapellier ne sera pas disponible car animateur au CSNSM.
- Préparation de la visite du 23 Octobre organisée par S. Le Floïc (Cheffe de projet Diagonale Sciences & Société, Université Paris-Saclay) en vue d'une « réhabilitation des lieux et préparer une éventuelle réponse conjointe à l'appel à projets Diagonale coups de pouce ou phare en Janvier 2019 ».  
(M.P. Gacoin)
- **17 Novembre à 14h 2018 : Visite d'un club d'Astronomie.**  
(C. Allaire et Y. Ducros)
  - **6 et 20 Octobre 2018 après-midi :**  
Visite de deux groupes « Les deux infinis »:  
(Groupes de 20 personnes, donc 3 guides à chaque fois)  
N. Delerue utilisera le courrier électronique pour préciser le nombre de visiteurs et le nombre de guide.
  - **8 Octobre 2018 : PRAE**  
Buffet déjeuner organisé par PRAE avec visite d'ACO.  
( N. Delerue).
  - **19 février et 2 Avril 2019 : Lycée de Voisin le Bretonneux.**  
(118 élèves en 3 demi-journées de 40 élèves).

8°) Questions diverses :

11°) Date de la prochaine réunion de bureau :