

Projet de Compte-Rendu
du
Bureau de Sciences-ACO du 5 Octobre 2018

Présents : C. Allaire, D. Ballardur, H Borie, A. Damany, N. Delerue, Y. Ducros, M.P. Gacoin, G. Szklarz

Excusés : P. Dhez, G. Grosdidier, J. Jeanjean

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

Le projet de Compte-Rendu a été adopté

2°) Finances :

- Compte Bancaire Orsay : Pas de chiffre donné. Il n'y a pas eu de dépenses importantes ce dernier mois.

Il faudrait cependant faire une estimation des dépenses à moyen terme pour pouvoir gérer le compte bancaire.

Une relance doit être faite auprès du LAL qui n'a pas encore honoré la facture que nous avons émise pour récupérer les 3000€ du reste à utiliser de l'ancienne ligne budgétaire interne.

Jacques Jeanjean prévoit un achat d'une bride HT d'environ 180 euros pour le canon à électrons de la grande ronde des électrons. Il est rappelé qu'en ces temps de disettes budgétaire, nous ne pouvons pas dégager au coup par coup même de petites sommes. Il est impératif de prévoir autant que possible, en particulier pour les réparations de matériels.

La dépense est néanmoins acceptée.

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

(M. P. Gacoin)

Notre association a développé son réseau de partenaires et ses activités, ce qui parfois pose question à ses membres.

Un séminaire de travail devient indispensable pour réaffirmer nos fondamentaux et produire un projet associatif à court et moyen terme qui permette à la fois de garder l'adn de sciences ACO tout en inscrivant au cœur de nos préoccupations les changements d'attentes de nos publics. Pour enrichir la réflexion, tous les adhérents seront invités en plus du bureau et ainsi que quelques invités. Date prévue le 18-10 et avant le 15-12.

(Un Doodle sera proposé pour cette réunion avec les dates compatibles avec celles de Marie-Pauline)

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

- Chambre à Brouillard de la Salle Pierre Marin OK
- Arche Cosmique En attente de réparation.
- Grande Ronde des électrons (Voir Avec Jack)
- Van de Graaf OK

Il est convenu de ne plus traiter ces points à l'OJ sauf problème ou développement

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

- Meuble d'exposition et vitrines (CNAM) .

Une dépense d'environ 200 Euros est nécessaire pour terminer l'éclairage
Henri Borie a montré un projet à partir d'un schéma, pour pouvoir indiquer au public le contenu des différentes étagères.

La dépense est acceptée

- Projecteurs en hauteur dans la salle de Contrôle .

Reporté à la prochaine réunion

- Pièce « Réserve (654B) » :

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

André Damany a repéré une étagère complète à mettre au rebus. Nous verrons dimanche comment nous organiser pour évacuer son contenu

- 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. J. Jeanjean envisage, quand l'espace sera disponible, d'y transporter la Grande Ronde des Électrons lorsque le montage sera séparé du banc de pompage.

L'évolution de ces espaces fait typiquement partie des discussions que nous aurons lors du séminaire. La décision est reportée

- Presse de mise en forme des éléments du calorimètre ATLAS

Annulé

- 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.

Rien de neuf

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

Sciences-ACO continue de l'utiliser. Marie-Pauline contacte la Fac pour vérifier s'il y a une expo libre

- « Escape Game » au sous-sol .

Ils seront en place pour la fête de la Science

Comment peut-on faire un accueil global ?

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).

Il faut voir si l'appel d'offre pour 2 petites expériences a été retenu et ce d'ici un mois.

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 assuré le comptage des visiteurs :

Samedi 15 Septembre : 70 visiteurs

Dimanche 16 Septembre : 230 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.(Voir plus haut)

IL semble que le comptage soit un peu en deçà de la réalité le dimanche, plus proche de 250 personnes

Corentin propose de mettre à la disposition du public un tableau des activités possibles. Idée retenue si possible pour la fête de la science. (au pire paper broad)

- 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 des modifications de bâtiments que cela nécessiterait. **(voir question diverses)**

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 »
On aurait récolté quelques centaines d'Euros (à confirmer)**

-Expo Thales L'exposition « Thales » reste au moins pendant la fête de la Science.

Ensuite Thales récupère peut-être une partie du matériel.

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

- 6 et 20 Octobre 2018 après-midi :

Visite de deux groupes « Les deux infinis »

Il y a eu 13 personnes pour la visite du 6 octobre. (Y. Ducros)

N. Delerue utilisera le courrier électronique pour préciser le nombre de visiteurs et le nombre de guides.

- 8 Octobre 2018 : PRAE

Buffet déjeuner organisé par PRAE avec visite d'ACO
(N. Delerue).

- Dimanche 14 Octobre 2018 13h 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.

ACO ne participe pas à ce salon.

- Préparation de la visite 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 »

Cette visite est déplacée ??

- 17 Novembre à 14h 2018 : Visite d'un club d'Astronomie.
(C. Allaire et Y. Ducros)
- 24 et 31 Janvier 2019
Visite du lycée de Montgeron
- 19 février et 2 Avril 2019 : Lycée de Voisin le Bretonneux.
(118 élèves en 3 demi-journées de 40 élèves).

8°) Questions diverses :

Un nouvel accélérateur PRAE et son environnement expérimental a reçu un financement d'1,5 millions de la région pour être installé par el LAL a proximité de l'igloo : l'accélérateur serait installé dans le chapeau de gendarme situé entre l'igloo et superaco. Après étude d'architecte, il semble que la seule solution possible serait de décaisser la butte de terre de 10 mètres qui fait tampon derrière l'igloo et recouvre partiellement ledit chapeau de gendarme. Pour ce faire, une seule solution : passer une petite pelleteuse par l'entrée des camions et condamner le bout de couloir entre les toilettes femmes et l'entrée de la salle pierre Marin.

Cette opération se déroulerait cet hiver (environ 2 mois entre janvier et mars) , condamnant provisoirement le musée aux visites.

Une fois ce décaissement effectué, les études pourraient dès lors être réalisées pour s'assurer que PRAE peut être installé à cet endroit. Si les résultats de ces études sont concluants, les travaux de construction et d'installation de l'accélérateur commenceraient en novembre 2019 pour finir un an plus tard environ. Durant la construction, l'accès des visiteurs au musée serait préservé, selon des modalités à définir avec nous.

2 bonnes nouvelles :

- Lors de la réunion avec l'architecte le 5 octobre dernier , la présidente de Paris-Sud a tenu à être présente en personne, réaffirmant ainsi son soutien à sciences ACO, son souhait de certes encourager de nouvelles recherches mais sans défigurer un lieu de patrimoine auquel elle tient beaucoup
- Quel que soit le résultat des études préliminaires, nous aurons bientôt un hall des camions tout neuf et un environnement du musée totalement rénové (il faudra trouver un complément pour la façade mais nous trouverons)

1 concession à faire :

Accepter que le musée ferme 2 mois et cohabiter avec les équipes du LAL qui ne semblent pas toujours aussi soucieuses de notre activité que la présidente de PSUD mais qui ont paru prendre en compte nos contraintes.

11°) Date de la prochaine réunion de bureau :

A définir en fonction de la date du séminaire

Consulter le DOODLE

<https://doodle.com/poll/rx857bpb2sv7rkuq>