

Proposition d'Ordre du jour
du
Bureau Sciences-ACO Mardi 8 Novembre 2016.

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

Excusé : M. Besson.

**1°) Commentaires et approbation du Compte Rendu du Bureau
du 4 Octobre.**

Pas de remarque, le compte rendu est approuvé.

2°) Évolution des finances :

- Banque Populaire: 8 148 €
 - Ligne 7920 au LAL: environ 4 400 €
 - *A. Damany confirme qu'il a effectué un virement de 4 200 € à Enrico Agapito pour la réalisation du film sur ACO.*
 - *Dans un message récent, N. Arnaud signale que l'association n'a pas fait de demande de subvention à l'IN2P3 cette année ! Mais que Ana Poletto a quand même prévu 1 k€ dans son budget 2016.*
- M.P. Gacoin enverra un message de remerciement*

3°) Aménagement et entretien des différentes salles d'ACO.

- Badges pour le week-end.

Pour la gestion des accès à Sciences-ACO la personne responsable est Eric Hermitte (eric.hermitte@u-psud.fr) du Service Technique de l'Université.

4°) Avancement des projets en cours et propositions de nouveaux projets.

- Circulation/relectures des « cartels » et « cheminement » retenu actuellement.
- C. Allaire rassemble les remarques reçues. Par groupe, il enverra pour relecture la dernière version retenue.*

Pour tenter de présenter le cheminement au format plus avantageux qu'un A4 vertical comme actuellement, J. Jean et P. Dhez feront un prototype de support transparent enfichable sur les pieds disponibles ; ces derniers seront stabilisés par une masse additionnelle.

- Premiers enregistrements des « guides » pendant la Fête de la Science.

C. Allaire a commencé à traiter les présentations faites pendant la Fête de la Science. En fonction du résultat, des indications seront fournies à ceux n'ayant pas encore utilisé le petit enregistreur portable Sony.

- Etat des montages expérimentaux utilisés pour les visites :

- Petite et Grande Ronde des électrons.

J. Jeanjean indique que le nouveau canon à filament de tungstène en cours de test sera monté sur la grande ronde lorsque le problème de fuite sur la bride sera réglé.

- Chambres à Brouillard.

G. Szclarz s'occupe de réparer la fuite apparue à la fin de la Fête de la Science.

M.P. Gacoin pense que le montage sur table, réalisé au LAL avec de la neige carbonique et un aquarium par Mathieu ???, est un système qu'il serait intéressant de présenter dans la Salle P. Marin au cours d'une journée « Grand Public », à côté de notre Chambre à Brouillard.

- Arches cosmiques.

Fonctionnement satisfaisant.

- Van de Graaff.

Les problèmes rencontrés avec l'alimentation sur le grand modèle, ne sont pas encore clairement identifiés.

Les montages « Salad Bowl » et linéaire sur Van de Graaff, réalisés pour la Journées des Associations à Bures, seront stockés dans la pièce avec les boites « Lumières ».

Auparavant P. Dhez en montrera le fonctionnement à C. Allaire.

- Poster « Klystrons » avec les « Anciens » de THALES

- *Suite aux réactions recueillies auprès du public pendant la Fête de la Science », C. Allaire modifiera le texte du poster actuel. Cette version sera transmise « Anciens » de THALES et sera une raison de reprendre contact avec les rédacteurs initiaux.*

- *La question se pose de faire un poster plus général et « Grand Public » sur l'ensemble cavité accélératrice et ses alimentations (radio et micro onde) ?*
- *Compléter avec des expériences sur table avec un four micro ondes ?*
- *Il est décidé de déplacer le poster dans la Salle P. Marin près de la cavité accélératrice et de l'alimentation klystron.*

- Demande de tournage à ACO par ARTE.

Pas de nouvelle pour l'instant

- Postuler pour la prochaine cession de « La France s'engage » ?

M.P. Gacoin mentionne qu'elle connaît une association ayant étant retenue. Elle regardera quel type de dossier est nécessaire avant de prendre une décision pour un éventuel dépôt par Sciences-ACO.

- Appel à animations grand public et scolaires - Congrès Général SFP

Cf : Message de Nicolas Delerue du 21 octobre 2016

N. Delerue répondra positivement en demandant un calendrier pour évaluer et dimensionner l'effort à fournir.

- Organiser une projection du film sur le LHC "La fièvre des particules" ?

Il n'y a pas unanimité sur la façon dont est présentées cette avancée. La décision est reportée.

- Des valises « Découvertes » pour l'accueil du public ?

M.P. Gacoin et C. Allaire ont regardé comment reconvertir une partie de l'effort fourni l'année dernière sur « Les objets connectés ». Cinq objets ont été sélectionnés pour être placés dans 5 valises. Deux fiches d'accompagnement sont prévues par valise, la première sur les principes physiques nécessaire pour comprendre le fonctionnement de l'objet, le second sur les applications présentes ou envisagées.

5°) CR par les représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations.

- Lundi 21 Octobre : Collège des acteurs de la Diagonale (P. Dhez)

Cette réunion a été animée par Sandrine Le Flohic qui dorénavant remplace Stéphanie Couvreur.

Le règlement intérieur de ce Collège des acteurs, dans lequel je représente Sciences-ACO, a été mis à jour. Je vous joins le CR de cette réunion et tiens à votre disposition les autres documents.

- Ce matin 8 Novembre, juste avant le Présent Bureau, à la demande de S. Le Flohic, M.P. Gacoin et P. Dhez ont présenté leur point de vue sur le Patrimoine de Paris-Saclay et le rôle que pourrait y jouer notre association. Il a été retenu d'embaucher une personne connaissant le domaine des accélérateurs pour recenser le Patrimoine accélérateurs sur le territoire Paris Saclay. Cette vue générale sera une contribution à l'organisation d'un parcours de visites pour les délégations étrangères. Il servira aussi à tenter de motiver la Mission Patrimoine des Arts et Métiers d'entreprendre un effort spécifique pour organiser la sauvegarde de ce domaine des « Grands Instruments », domaine actuellement non pris en compte dans sa mission.
Le rôle que pourrait avoir Sciences-ACO dans le futur parcours a été considéré.

6°) Visites et utilisations des locaux de Sciences-ACO du 4 Octobre au 8 Novembre.

- 8 Octobre : Festival des 2 Infinis.
18 personnes.
- 10 Octobre : Les 60 ans du LAL. Le LAL tourné vers l'avenir.
Films projetés par le LAL et utilisation éventuelle par Science-ACO ?
- Fête de la Science 2016. (*Voir le détail à la fin du présent compte rendu*)
Vendredi 14 Octobre : Journée de visites pour les scolaires.
120 Visiteurs au total.
Dimanche 16 Octobre 13h-18h : Journée des visites « Grand Public ».
175 visiteurs au total.
- 3 Novembre : Conférence EUCARD « Universities meet laboratories ».
20 Adultes

7°) Calendrier des manifestations et des visites prévues après le 8 Novembre.

- 26 Janvier 2017 « Nuit des Idées »
Organisée par le Ministère des Affaires Étrangères, cette manifestation existe depuis 3 ans. Nous avons reçu une invitation à y participer. Elle est

du genre « Paris face cachée ». Il est décidé d'y répondre positivement sur le principe d'une inscription préalable des visiteurs pour nous permettre de connaître le nombre de guides à prévoir.

9°) Questions diverses.

- Confirmation du changement d'horaire des réunions du Bureau.
Les prochaines réunions commenceront à 13h.
 - Création de 2 fonds de documents à la Bibliothèque du LAL.
La personne en charge de cette bibliothèque envisage de sauvegarder des archives concernant ACO. H. Borie et J. Haissinskii prendront contact avec cette bibliothécaire.

10°) Date de la prochaine réunion du Bureau :

Mardi 6 Décembre à 13h dans la Salle P. Marin

À ce Bureau, il sera prévu une présentation par H. Borie, d'une durée de 15 minutes questions comprises.

Détails des visites à Sciences-ACO pendant la Fête de la Science 2016.

Vendredi 14 Octobre : Journée de visites pour les scolaires.

120 Visiteurs au total.

À partir du Doodle organisé par N. Delerue, la répartition des visites a été la suivante :

- 9h 30 - Terminale S Arpajon (17 pers): Guide A. Damany
 - 10h 30 - Classe de Seconde Pro de Choisy le Roi (22 pers) :
Guide : P. Dhez, Y. Ducros.

(L'enseignante de Physique et celui d'Histoire, accompagnant cette classe, envisagent de bâtir un cours commun pour l'année prochaine autour d'une autre visite)

- 10h30 (45') Association JAVA (qui regroupe des familles assurant l'éducation de leurs enfants à domicile, niveau collège)
(9 + 2 accompagnateurs) : Y. Ducros
 - 11h 15 (45') Association JAVA (8 + 2 accompagnateurs) : Y. Ducros
 - 11h 30 - Classe de terminales S de Dourdan (37 pers) :
P. Dhez, G. Grodidier.

- 14:00 - Classe de Seconde de Dourdan (37 pers):
Guides : G. Szklarcz, P. Roudeau , (3^{ème} guide ?)
- 14h00 : Présentation de 60 minutes au CSO par Y. Ducros
- 15:00 Visite d'ACO par ces classes (53 pers.):
Guides P. Dhez, Y. Ducros, G. Szklarcz, P. Roudeau
- En parallèle à ces visites, P. Roudeau a présenté son « Quark Clash » à :
 - 9h30 - Classe de 2^{nde} Pro. de Choisy le Roi (22 pers.), qui ont ensuite visité ACO à 10h30
 - 10h30 : Association JAVA (8 + 2)
 - 11h15 : Association JAVA (9 +2)

Dimanche 16 Octobre 13h-18h : Journée des visites Grand Public.

175 visiteurs au total.

Guides ayant assurés l'accueil et les visites : C. Allaire,
A.F. Barfuss, N. Delerue, P. Dhez, Y. Ducros, S. Jullian.

En parallèle, toute l'après midi, P. Roudeau a présenté « Quark Clash » dans la Salle Rose.

Le montage caméras visible et Infrarouge a été installé près de table d'accueil de l'entrée.