

**Projet de Compte Rendu**  
**du**  
**Bureau de Sciences-ACO du Jeudi 31 janvier 2019**

**Présents** : D. Ballardur, H. Borie, G. Grosdidier, J. Jeanjean, P. Brunet, G. Szklarz

**Excusés** : C. Allaire, A. Damany, N. Delerue, P. Dhez, Y. Ducros, M.P. Gacoin, J. Haissinski

**1°) Approbation du projet de Compte-Rendu du Bureau du 5 Octobre 2018.**

Point non abordé en réunion

**2°) Finances :**

Point non abordé en réunion

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

*Cette rubrique ne fera plus partie des Ordres du Jour, sauf si nécessaire par l'un des appareils.*

- **Grande Ronde des électrons**

La grande ronde vient d'être réparée à Polytechnique suite à une fracture lors d'un déplacement au laboratoire de vide du LAL pour un test d'étanchéité. Lors de la réparation une boursouflure a été rajoutée au niveau de la cible afin de réduire l'épaisseur du tube Pyrex pour augmenter le flux des rayons X à détecter dans la chambre à brouillard.

Un premier queuzotage a été effectué le 15 décembre. Depuis lors les tests préliminaires indiquent une valeur de remontée de pression « extrapolée » comprise entre 6% et 15% par an. Le prochain queuzotage sur la Ronde sera réalisé dans les semaines prochaines après remontage, pompage et étuvage.

- **Chambre à Brouillard de la Salle Pierre Marin**

Les parois de la chambre à brouillard N°2 de Sciences ACO ont été amincies également pour augmenter le flux des rayons X. Un test de faisabilité avec le canon de la Ronde, sur un montage annexe, a montré que les rayons X sont bien visualisés par un nuage caractéristique

- **Arche Cosmique** En attente de réparation.

- **Van de Graaf** OK

#### 4°) CR par les représentants de Sciences-ACO dans diverses réunions et associations

Point non abordé, les représentants de Sciences ACO dans ces diverses réunions n'étant pas présents

#### 5°) Manifestations et visites depuis le Bureau du 13 décembre 2018.

- 24 et 31 Janvier 2019 : Visite du lycée de Montgeron. Cette visite n'a **pas** été évoquée en réunion.

- 19 février et 2 Avril 2019 : Lycée de Voisin le Bretonneux.  
(118 élèves en 3 demi-journées de 40 élèves).

- Fin Mars 2019 : Startup for kids 30 Mars-1<sup>er</sup> Avril.

Il s'agit d'une manifestation, reprenant le format de l'année dernière, et à laquelle nous avons participé.

En principe, il a été décidé d'y aller de nouveau. P. Dhez s'occupera de notre inscription. Les expériences qui y seront présentées restent à définir et à réaliser.

#### 6°) Appels lancés par Nicolas Delerue

- Demande de tournage formulée par l'ESRA prévu pour la 1<sup>ère</sup> semaine de Mai  
Une demande de visite de repérage des lieux a été formulée par une étudiante (Alexia Lambert) de l'ESRA. H. Borie et D. Ballardur se sont proposés au cours de la réunion de bureau pour faire visiter Sciences ACO à cette étudiante l'après-midi du mardi 5 février.

Hors réunion : C'était sans savoir que Nicolas Delerue avait déjà autorisé A. Damany à faire visiter le lundi 4 février après-midi Sciences ACO à cette étudiante pour un repérage, sans même en avoir préalablement averti les présents à la réunion à laquelle ils n'avaient pas participé. Nous espérons obtenir quelques informations sur cette visite éventuelle.

- Demande de visite de la salle de contrôle le jeudi 31 janvier, après la réunion de bureau, d'une personne de l'institut Pascal  
La visite a été annulée.

- Demande de visite guidée le 7 février vers 16h 15 - 16h 30 pour une trentaine de personnes à l'issue d'une journée de conférences à l'institut de Mathématiques d'Orsay.

M. P. Gacoin s'en occupe. C. Allaire et G. Grosdidier sont également disponibles pour cette visite guidée.

## 7°) Questions diverses :

- Calendrier des travaux pour PRAE  
L'opération est en cours. Il n'y a pas de calendrier visible.  
L'entrée des camions a été débarrassée des matériels qui y avaient été entreposés. Alain Falou du LAL a sauvegardé quelques matériels. Il semblerait que la portion de synoptique de la salle de contrôle LINAC portant sur 5 sections ait été jetée. H. Borie dispose d'une photo de l'entrée des camions lors du démarrage du projet ACO.
- Meuble « vitrines » CNAM  
Les 2 derniers casiers (8 et 9) non intégrables dans le meuble actuel et provisoirement déposées contre les baies de la salle de contrôle LINAC sont à déplacer. Leurs emplacements, à préciser, seront à l'ordre du jour de la prochaine réunion de bureau.
- Projecteur en hauteur dans la salle de contrôle  
Adapter l'un des deux projecteurs de la salle Pierre Marin pour la projection verticale dans la salle de contrôle.  
Hors réunion : Après examen avec Jack Jeanjean les projecteurs de la salle Pierre Marin ne peuvent pas convenir car on ne peut pas les raccorder à des PC. Il semble indispensable, pour projeter des fichiers informatiques, d'utiliser un vidéoprojecteur.
- Revue sur le bureau du théoricien de l'exposition P2I à rendre à Cyrile Marquet du CPHT Polytechnique  
A. F. Barfuss demande que ce document, qui se trouve effectivement sur le bureau du théoricien de l'exposition P2I (comme nous avons pu le constater avant la réunion de bureau), soit remis à M. Cyrile Marquet. Gilbert Grosdidier allait traiter ce point avec les intéressés.

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

La prochaine réunion est à choisir entre les trois dates suivantes :

- jeudi 28 février
- mardi 5 mars
- jeudi 7 mars

Le doodle permettant à chacun de faire son choix est disponible :

cf mail de Gilbert Grosdidier du 31 janvier pour le lien.