



Société Lorraine d'Astronomie

Correspondant de la Société Astronomique de France pour la Lorraine
Association loi 1901, agréée Jeunesse et d'Éducation Populaire

Faculté des Sciences et Technologies – Université de Lorraine
B.P. 70239, boulevard des Aiguillettes, 54506 Vandœuvre les Nancy cedex

Conseil d'administration du mercredi 7 mars 2018 au local de la SLA à la FST

Présents : Virgile CUCCHIARO, Laurent DALBIN, Patrick ETIENNE, Pierre HAYDONT, Emmanuelle JEROME, Anne LAGRANGE, Christine LESCANNE, Michel MATHIEU, Gérard SCACCHI, Didier WALLIANG, Jacques WALLIANG.

Excusés : André CARY, Tioga GULON, Chédy RAÏSSI, Bruno VESPASIANI, Vincent VIGNERON.

Pouvoirs : André CARY donne pouvoir à Christine LESCANNE

Invité : Didier LAVANDIER

11 présents et 1 représenté sur 16 membres, le quorum est atteint

La séance est ouverte à 20h30 à la S.L.A.

Didier Walliang, président, rappelle l'ordre du jour :

- 1) Validation du CR de l'AG et du CA du 27/01/2018
- 2) Point sur la convention de mise à disposition des locaux par la Faculté des Sciences et Technologies
- 3) Budget pour les projets 2018
 - Stages Petite Ourse
 - Imagerie planétaire
 - Radioastronomie
 - Formation EU-HOU
 - Spectroscopie

1) Validation du CR de l'AG et du CA du 27/01/2018

Validation à l'unanimité

Jacques rappelle que les membres doivent payer leur cotisation avant l'AG

2) Point sur la convention de mise à disposition des locaux par la Faculté des Sciences et Technologies (FST)

La nouvelle convention doit être signée par le président de l'Université de Lorraine (UL).
Nous devons payer un rattrapage après déduction des loyers déjà payés.

Il n'existe pas de « tacite reconduction » dans le cas de Biens Publics (confirmé par avocat).

Chaque année, un avenant devra être réalisé pour prolonger la convention.

Il serait bon de prendre une assurance de protection juridique pour pouvoir être conseillé en cas de litige lors d'une animation ou tout autre cas.

3) Budget pour les projets 2018

Didier W. a fait un appel à projet auprès de tous les membres du club mais n'a pas reçu de nouvelles demandes.

- Stages Petite Ourse (présentés par Emmanuelle)

But : faire découvrir le ciel à des enfants de 8 à 14 ans (CE2 à 4ième) sur 3 jours avec 2 soirées d'observation.

Ce stage est prévu les 20, 21 et 22 avril, espace Prévert à Vandœuvre avec repas tirés du sac.

Vendredi 20 avril 2018 de 18h à 22h / Samedi 21 avril 2018 de 14h à 22h30 / Dimanche 22 avril 2018 de 14h à 17h. Le goûter sera offert par la SLA et la remise des diplômes se fera le dimanche vers 16h.

En cas de mauvais temps, une des soirées d'observation sera reportée ou remplacée par une séance de planétarium au local de la SLA (15 places max) si la demande d'autorisation à la FST est positive.

Emmanuelle présente l'affiche et les documents qui seront mis à disposition : carte du ciel à réaliser, carnet de bord...

Discussion sur le prix du stage : il sera de 75 €.

Discussion sur le matériel astronomique à mettre à disposition : acheter une valise aux Francas ou louer du matériel au club Ludisky animé par Jacques W. ou acheter le matériel ?

Virgile et Didier W pensent que la location de matériel permet d'adapter les besoins et de tester le matériel avec les enfants.

Didier L. rappelle que la monture azimutale AZ3 est difficile à manipuler par des enfants de ces âges. Décision d'acheter une lunette AZ2 70x700 pour comparer sa souplesse d'utilisation avec celle d'une lunette AZ 3. (*Télescope TS Optics AC 70/700 Starscope AZ-2 , 89€ chez Astroshop en ce moment*)

La décision est prise pour le premier stage Petite Ourse de louer le matériel à Ludisky. Coût pour la SLA : 120 € par stage + 20 € par enfant.

Pour animer les stages Petite Ourse, il faut que les animateurs soient agréés. Jacques W. et Emmanuelle ont suivi une formation et sont agréés. Le CA décide de rembourser les frais engagés par les deux animateurs. Pour Emmanuelle, les frais s'élèvent à 300 €. Jacques ne souhaite pas se faire rembourser si la SLA loue le matériel à Ludisky pour 4 stages.

Contact pour le stage Petite Ourse décrit sur le site de la SLA.
mél. : petiteourse@astronomie54.fr et tél. Emmanuelle : 06 83 40 03 61

- Imagerie planétaire (présentée par Didier L.)

Didier présente des photos réalisées par Régine, Leila, Roland et lui (Jupiter, Lune...) et propose une liste de matériel permettant de relancer l'activité d'imagerie planétaire sous la coupole, adaptée à la situation en pleine ville.

- Celestron C6 qui resterait en permanence sous la coupole pour les adhérents (875€) car le C8 est parfois pris pour des animations à l'extérieur
- Caméra ZWO 174 MM pour faciliter la collimation et imager avec n'importe quel filtre (740€)
- Ordinateur portable i7 ou i5 capable d'acquérir des images à 700 im/sec, 500 Go, SSD ... qui pourra être utilisé pour d'autres activités (≈ 1500€)
Filtres LRVB (225 €)
- Filtre Baader IR 680 (80 €) pour accroître le contraste
- Filtre bleu pour Vénus (35 €)
- Roue à filtres manuelle (90 €)
- Lentille de Barlow (425 €)

L'autoguidage peut se faire avec un réducteur de focale sur le C6.

Pour pouvoir continuer à observer le Soleil en H alpha, il faudrait adapter un support pour mettre notre filtre H alpha sur le C6.

Le micro-focuser acheté pour le C8 peut aller sur le C6.

A l'avenir un autre achat utile quand les planètes sont basses est un correcteur de dispersion atmosphérique (400 €).

Priorités : le C6, l'ordinateur et la caméra.

- Radioastronomie (présentée par Laurent D.)

Le cornet fabriqué par l'équipe (1420 MHz pour la raie à 21cm de l'hydrogène) est chez Laurent. Il a des problèmes électroniques.

Souhait d'utiliser également l'ordinateur portable que la SLA projette d'acheter.

- Formation EU-HOU

L'association « Hands on Universe » (HOU) propose des stages pour que les enseignants enseignent les sciences au travers de l'astronomie. Nous avons été contactés par HOU pour organiser un de ces stages. Mais vu les coûts (environ 1000 €) et le faible intérêt pour la SLA, nous ne donnerons pas suite. Cependant Didier W. transmettra ces informations aux enseignants de lycées qui contactent la SLA.

- Spectroscopie (proposée par Didier W.)

Achat par tranches d'un spectromètre

Formation par François Cochard

Caméra d'autoguidage avec capteur suffisamment grand (1936 x 1216 px) pour savoir où l'on est positionné, et refroidie pour avoir une température plus stable.

- Michel M. insiste sur la formation indispensable et suggère de commencer par utiliser le spectrographe Star Analyser 100 de la SLA et les logiciels Visual Spec et Isis. Mais lui-même ne maîtrise pas le côté informatique.
- Didier L. suggère la création d'une commission spectroscopie
- Gérard S. est intéressé mais pas disponible, tout comme Michel.
- Proposition : offrir une formation (environ 300€) à un adhérent intéressé qui créerait ensuite une commission spectroscopie.
- Conclusion des échanges : dans un premier temps, utiliser le système simple appartenant à la SLA, que Michel M. connaît bien, permettant d'obtenir un spectre et d'intéresser les membres du club à la spectroscopie

Dépenses à programmer pour 2018 :

Pierre H. nous communique l'état de la trésorerie à ce jour :

Compte courant : 7 958,54 / Livret bleu : 3 453,40 / Caisse : 146,61
soit un total de 11 558,55 €.

Nous pouvons dépenser entre 6000 et 7000 euros sans compter les éventuels gains apportés par des stages ou ventes diverses.

Dépenses à prévoir :

stage petite ourse 720 € + PC 1500€ + radioastro 600 €+ imagerie planétaire C6 875 €, filtre IR80€, filtre bleu 35€, roue à filtres 90 € + Ciel profond : roue à filtre et filtres 1600€ ... On est à 5500 € de dépenses

l'ordinateur est aussi prioritaire en Radioastronomie
on pourrait acheter la caméra en fin d'année

Vote pour l'achat de l'ordinateur et du C6 : contre : zéro / abstention : zéro

L'achat d'un ordinateur et d'un C6 est adopté à l'unanimité.

La séance est levée à minuit 20.

Le président
Didier WALLIANG

La secrétaire adjointe
Anne LAGRANGE