

2024/11/25 CR RÉUNION NUITS MAGIQUES

Présents :

Pierre BONHOMME, Pierre BAUP, François TISSOT-PERROUDON, Bruno THOUVENIN, Jean-Claude YERETZIAN, Gérard PEZIN, Jacques GEOFFROY, Mathis LANGREVIN, Michaël BONNARD, Christian MALJOURNAL, Josette PÉGOUD, Étienne PÉGOUD, Denis JULLIEN, Georges PICCAMIGLIO, Nicole ROULET, Isabelle CADOUX.

Excusés :

Rosine CURTI, Marie-Christine BOURBON, Bernard BOURBON, Gisèle BESSON, Michel BESSON, Jeannine MERCIER, Daniel MERCIER, Louis BURLON, Axelle DUBREU.

Bruno nous montre deux ravissantes petites maquettes mécaniques en Lego, qu'il vient d'acquérir et de monter : une du système Soleil-Terre-Lune, et une du Système Solaire (la proportion du temps de révolution de chaque planète y étant respecté).

Étienne nous présente, dans le dernier hors-série de Ciel et Espace, l'article élogieux et les photos que Guillaume LANGIN a réalisés sur Pierre BONHOMME et ses maquettes.

Impossible de se souvenir de qui a emprunté l'exemplaire de juillet-août. Préciser dorénavant les emprunts du magazine aux secrétaires, qui les noteront.

1 – le président nous fait part d'un CHÈQUE de 2000€, reçu suite à la participation de 5 membres de Nuits Magiques au COMICE AGRICOLE, organisé par les communes du voisinage les samedi 31 août et dimanche 1^{er} septembre 2024. Les bénéfices de cet événement sont intégralement reversés aux associations présentes, au prorata du nombre de participants.

Pierre y avait présenté ses maquettes, François le masque de réalité virtuelle, Anne et Josette avaient aidé à la buvette, et Étienne au parking. Tous sont chaleureusement applaudis par les membres du Club.

2 – ACHAT D'UN TÉLESCOPE AUTOMATISÉ PERMETTANT DE PROJETER LES IMAGES ACQUISES SUR UN GRAND ÉCRAN

Décision a été prise en réunion du 18 Mars 2024 de demander une subvention pour ce type de télescope (plus léger, plus facile à utiliser et à mettre en station).

DEUX subventions nous ont été attribuées, pour un montant de 1400€ (1000€ de la Région et 400€ du département).

Le Bureau s'est déjà réuni, le 31 Octobre, afin de comparer les différentes options.

Isabelle s'est renseignée auprès des clubs amis possédant un tel instrument, faisant part, au fur et à mesure (sur notre application Discord et par mails) des résultats obtenus ; le but étant de s'assurer que le futur achat puisse bien être utilisé comme visuel assisté sur grand écran, principal intérêt pour nos manifestations publiques. Car tous ces instruments sont présentés par les revendeurs comme pouvant être projetés sur tablette ou téléphone portable, mais il n'est jamais clairement annoncé la possibilité d'utiliser un autre support.

Denis nous rappelle le comparatif des 4 types d'instruments étudiés :

- Le VESPERA (2800€),
- L'ODYSSEY (2300€),
- L'ÉQUINOX 2 (2500€),
- L'EVSCOPE 2 (4500€),
- Bruno présente le tout nouveau CELESTRON ORIGIN (5000 € !), d'emblée abandonné car trop cher.

L'AUTONOMIE des batteries varie de 5 à 10h, à recharger à une température supérieure à 10°. Le président propose de s'en charger, à son domicile, d'autant plus sécurisant qu'il vaut mieux ne pas laisser un appareil aussi coûteux dans le local.

Il nous faudra envisager de changer le PC du Club (800€ environ), déjà ancien et probablement plus assez performant pour l'acquisition et le stockage des images, et de se procurer une tablette (200€ environ), à utiliser si nous sommes peu nombreux.

L'EVSCOPE 2, le seul à posséder un oculaire, permet, c'est sûr, une projection facile des objets sur écran (« après acquisition du logiciel gratuit VYSOR », nous assure Philippe Morel, au bout du fil). Philippe en possède un depuis 3 ans et nous en a longuement montré l'usage, à Clamensane.

Afin de s'assurer que les autres types de télescopes permettent de projeter les images acquises sur grand écran, Denis, Mathis et François testent la projection d'un objet, à partir de leur téléphone, sur l'écran du mur,

- d'abord par la voie ordinateur – projecteur -écran,
- Puis en direct : téléphone portable- projecteur-écran.

Suite à un problème de câble (vite résolu grâce à Mathis qui ira chercher le sien à son domicile) et à quelques essais difficiles, l'image apparaît enfin nettement sur l'écran, sous les applaudissements enthousiastes de l'assemblée.

Il faudra penser à partager ces résultats avec toutes les personnes qui nous ont aidés à répondre à cette question (Guy du GAD, François et Nicolas du CSAO, Jak, Gilbert COLLOMBET, Philippe MOREL, Jérôme BOUVIER, Sylvain DOUTÉ, Franck).

Il est procédé au VOTE, le choix se portant entre 3 instruments, avec les résultats suivants :

- Pour L'EVscope 2 : 4 voix,
- Pour L'ÉQUINOX : 8 voix,
- Pour le VESPERA : 1 voix.

C'est donc L'ÉQUINOX 2 qui sera acheté par le Club, avec sac et filtre solaire, pour 2 370 €.

Afin de profiter des réductions importantes (jusqu'à 20 %) lors des black Friday (jusqu'à fin novembre), le président et le trésorier procéderont à l'achat dès ce mardi 26 Novembre.

S'en suit une conversation sympathique et animée sur les activités du Club (présentes et à venir) et notre prochaine rencontre avec plusieurs personnes d'un club Photo, désirant échanger avec nos astrophotographes.

Pierre BAUP arrose son anniversaire, avec cidres et tartes. Bon anniversaire, Pierre !

Prochaine réunion le 9 décembre 2024, avec proposition, pour l'ordre du jour de :

- rencontre avec des photographes amateurs,
- observation de Mars (et de sa calotte polaire),
- exposé de Denis sur les dangers du laser.

Isabelle et Nicole

