

Société Lorraine d'Astronomie

Conseil d'Administration du 4 octobre 2013

Présents : Michel Mathieu, Isabelle Berquand, André Cary, Virgile Cucchiaro, Alexis Desmougin, Tioga Gulon, Pierre Haydont, Christine Lescanne, Gérard Scacchi, André Staudt, Bruno Vespasiani, Didier Walliang.
Excusés : Nicolas Dubut, Denis Grandclaude, Jean Voirin.

1) Etat des comptes

Pierre rappelle les achats faites : 2 montures, cartes du ciels
Pierre expose l'état des comptes comme si tous les chèques en cours avaient été encaissés.

Compte courant :	2504,80
livret bleu :	4453,62
En caisse :	83,95
Total :	7042,37

2) Matériel sous la coupole

Didier explique ce qui a été fait sous la coupole. (cf diaporama). Il rappelle qu'il y a des observations les mardis soir (il y en a eu 12 depuis le début de l'année). Quelques images ont été faites à la suite des observations du mardi.

Cependant, le constat est fait que peu de personnes montent le mardi : peut être un problème de force d'annonce; Alexis propose qu'on utilise une pancarte qui indiquerait "observation en cours".

Pour mieux repérer les problèmes techniques, il est proposé d'utiliser 2 cahiers : 1 pour noter les observations et 1 pour noter les pb matériels (qui sera placé sous la coupole).

L'achat d'un clavier rétroéclairé (switchable en non éclairé), d'un nouvel écran plus grand sont prévus. L'ancien écran serait gardé pour être utilisé en mobile dans le cas d'une observation solaire.

Prochains travaux d'ici la fin de l'année qui concerneront la partie active du cablage. Il est prévu également de refaire les cablages des alimentations 12V, ainsi que la lumière blanche et la lumière rouge. Pour cela il faudra un budget d'environ 270 euros

Didier propose l'achat de filtres en 50 : LRVB, Oxygène III, Soufre II. Cout de 950 euros chaque.

Isabelle signale qu'il faut prévoir en priorité une barlow x2 car celle que l'on utilise ne nous appartient pas : cout 280 euros

Le CA vote l'achat de l'écran, du clavier, de la barlow et du filtre OIII. Les autres filtres seront proposés à L'AG.

3) Assurance

La SLA doit être assurée essentiellement sur responsabilité civile, incendies, dégats des eaux

Le vol serait en option et pourrait être pris ultérieurement

Christine expose l'analyse des différences entre les 2 propositions du crédit mutuel et de la MAAF.

Le contenu garantie est plus important au crédit mutuel (30000 euros) qu'à la MAAF (15000 euros), mais la MAAF évoque l'assurance des manifestations que la S.L.A. Pourrait être amenée à monter.

Un certain nombre de questions restent posées : Michel prévoit de contacter le crédit mutuel pour répondre à certaines questions.

4) Retour sur les manifestations de l'été et science en fête

Pour la fête de la science en fête, une invitation sera relancée pour connaître les présences.

La fête des associations s'est bien passée. Le regret est la présence de 3 membres de la S.L.A. uniquement

Air balon : la participation était également faible mais la mauvaise communication en est probablement la

raison

La nuit des étoiles était réussie avec une très forte mobilisation des membres

Un rappel est fait sur la nécessité d'un encadrement strict des visiteurs lors de la science en fête : la S.L.A. S'est engagée dans sa demande d'autorisation à ne laisser aucun visiteur déambuler seul dans les locaux de la faculté.

5) Stages 123 étoiles

A ce jour il y a eu 1 formation niveau 1 avec 4 participants

La dernière de niveau 1 prévue en décembre a déjà des candidats

En 2014, la S.L.A. Prévoit 4 dates :

2 dates niveau 1 : le 12 avril et le 29 novembre

1 date niveau 2 : le 10 mai

1 date niveau 3 : le 6 septembre

Ces dates seront envoyées à l'AFA pour bénéficier de leur publicité.

Concernant les anciens stagiaires, la S.L.A. proposera 2 dates à 8 jours d'intervalle ainsi que les 2 dates correspondant aux soirées publiques "équinoxe" en 2014.

Il serait intéressant de faire des flyers avec les dates de stage à distribuer lors des prochains accueils publics

5) Subventions

Michel a fait des demandes de subvention pour une lunette solaire. Les demandes sont faites en parallèle pour la Mairie de Vandoeuvre et le CSTI

6) Questions diverses

6-1) Formations coupoles

Didier et Isabelle font un état des lieux des formations coupoles réalisées. 2 personnes sont en cours de formation. Le constat est fait que c'est un besoin de former plus de membres, mais que c'est relativement chronophage donc difficile de former beaucoup de personnes.

6-2) Idées pour les activités du mardi soir

Michel souhaiterait former des personnes à l'utilisation du planétarium

A ce propos, la SLA va se doter de 2 pointeurs rouges

Didier a fait des propositions de sujets : par exemple sur les time-laps, sur pixinsight ...

Est abordé le pb des animations programmées en début d'année et qui n'ont pas eu lieu. Didier remarque que c'est un pb d'organisation parce que souvent aucun nom n'était noté.

6-3) Cartes du ciel et documentations pour débutants

Pierre informe le CA que 22 cartes sur les 50 achetées en février ont été vendues

Michel a commandé 100 cartes du ciel plus petites (donc moins chères à la vente) ainsi que 30 cahiers "Débuter en astronomie" proposés par l'AFA.

6-4) Autre questions diverses

Christine demande s'il y a des choses à vendre et comment sera installée la salle. Le tout sera mis en place dès mardi soir 8 octobre

Concernant les RCANES, Gérard précise que l'inscription des membres semble se faire pour l'ensemble des personnes du club qui se déplacent.

Un doodle sera fait demandant aux personnes de s'inscrire : repas samedi midi, samedi soir dimanche midi et hébergement de nuit

Virgile évoque le rangement. L'inventaire a été fait. Reste à savoir ce que l'on jette et ce que l'on garde. Par ailleurs du matériel a été acheté pour ranger tout ce qui est en liaison avec les montures et une caisse pour l'EQ6 est en cours de finalisation.

Pierre évoque le déplacement à Marbache : celui-ci est annulé

André demande où en est le rendez-vous avec le nouveau doyen. Michel l'informe que le rendez-vous prévu est reporté sans date précise prévue à ce jour.

Michel précise que les réparations du plafond ont été faites. Mais que l'accès internet et la mise à disposition des cartes ne pourront être réglés avant le rendez-vous avec le doyen

CA SLA 04/10/2013

Informatique sous coupole

- Travaux réalisés (mai à septembre 2013)
- Prochains travaux

Travaux réalisés depuis le dernier CA

- Courroie de rechange de la roue à filtres commandée et reçue
- Câble USB - RS232 commandé, reçu et testé (OK)
(but : se passer du besoin d'un port série sur le PC, utiliser l'USB à la place)



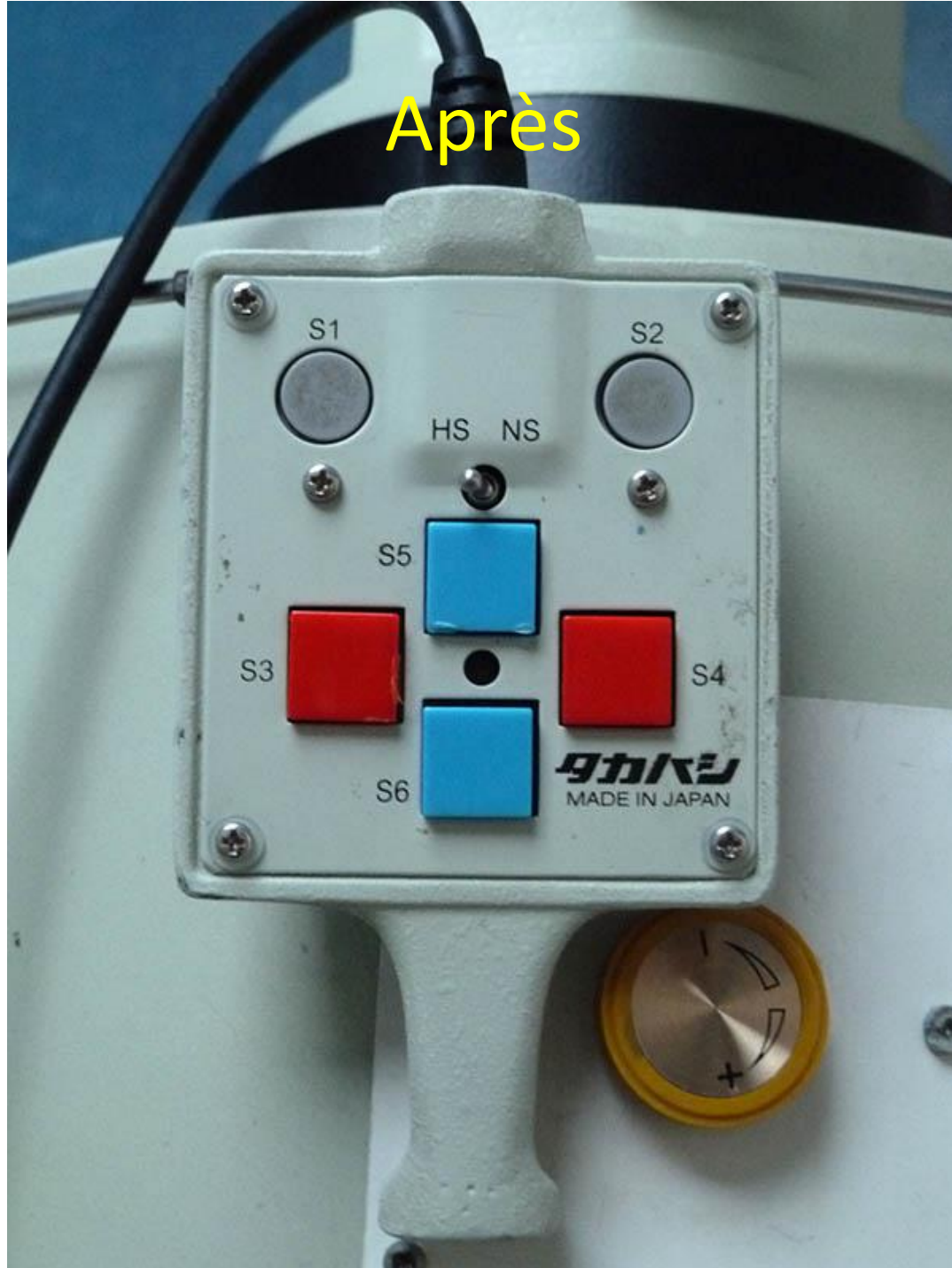
Travaux réalisés depuis le dernier CA

- Essai de pilotage de la monture avec Carte du ciel : ça fonctionne
- Feutrine de maintien du tube commandée et reçue
- Boutons poussoirs de la raquette de commande commandés, reçus et montés

Avant



Après



Travaux réalisés depuis le dernier CA

- Cimier de la coupole (difficulté à l'ouvrir) : boulons resserrés, ajout de dégrippant

Difficulté à l'ouvrir : <http://youtu.be/ozChWISe4ic>







Travaux réalisés depuis le dernier CA

- Remplacement des 2 gros PC par un mini-PC

Avant



Après



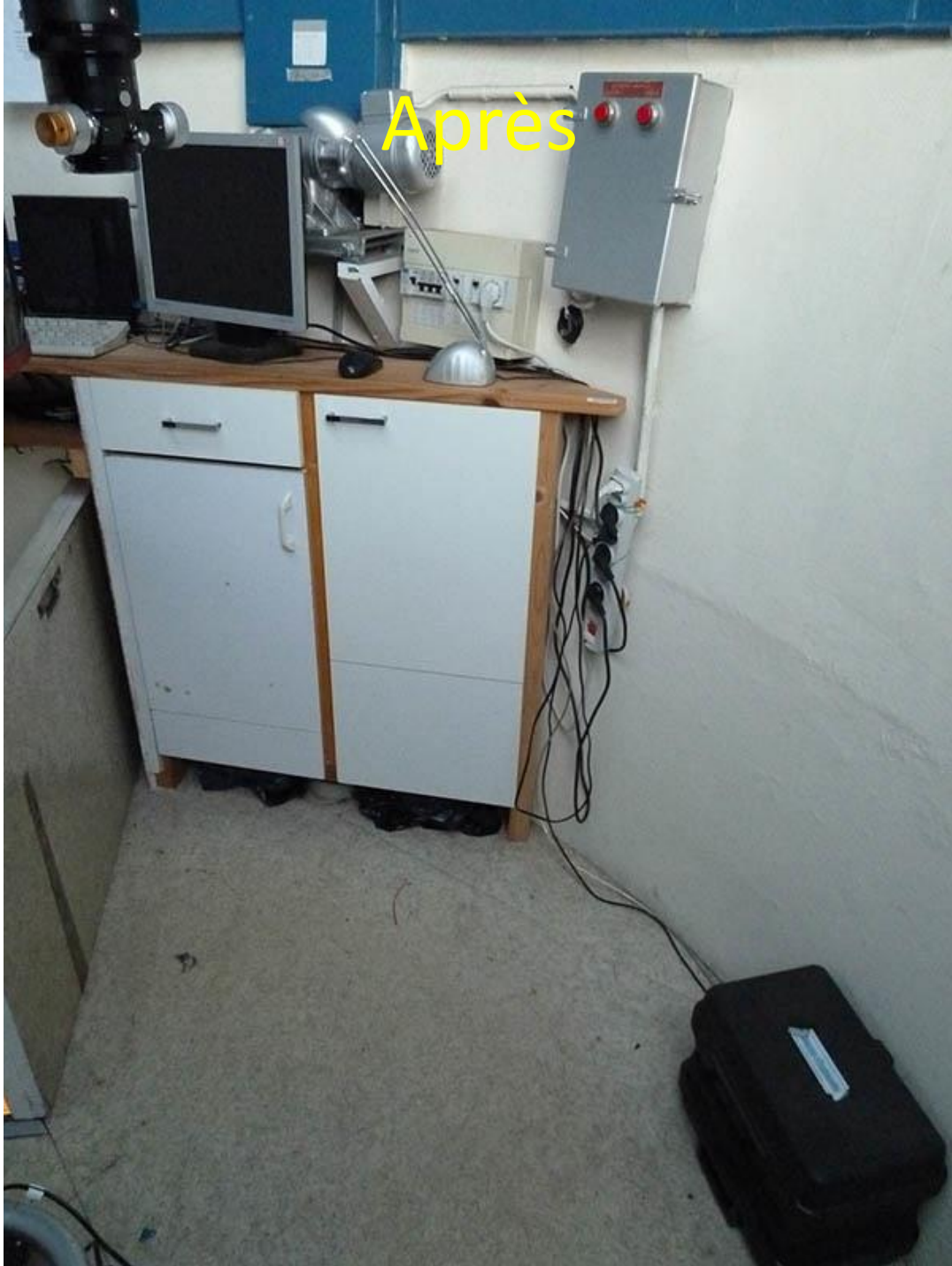
Après



Avant



Après

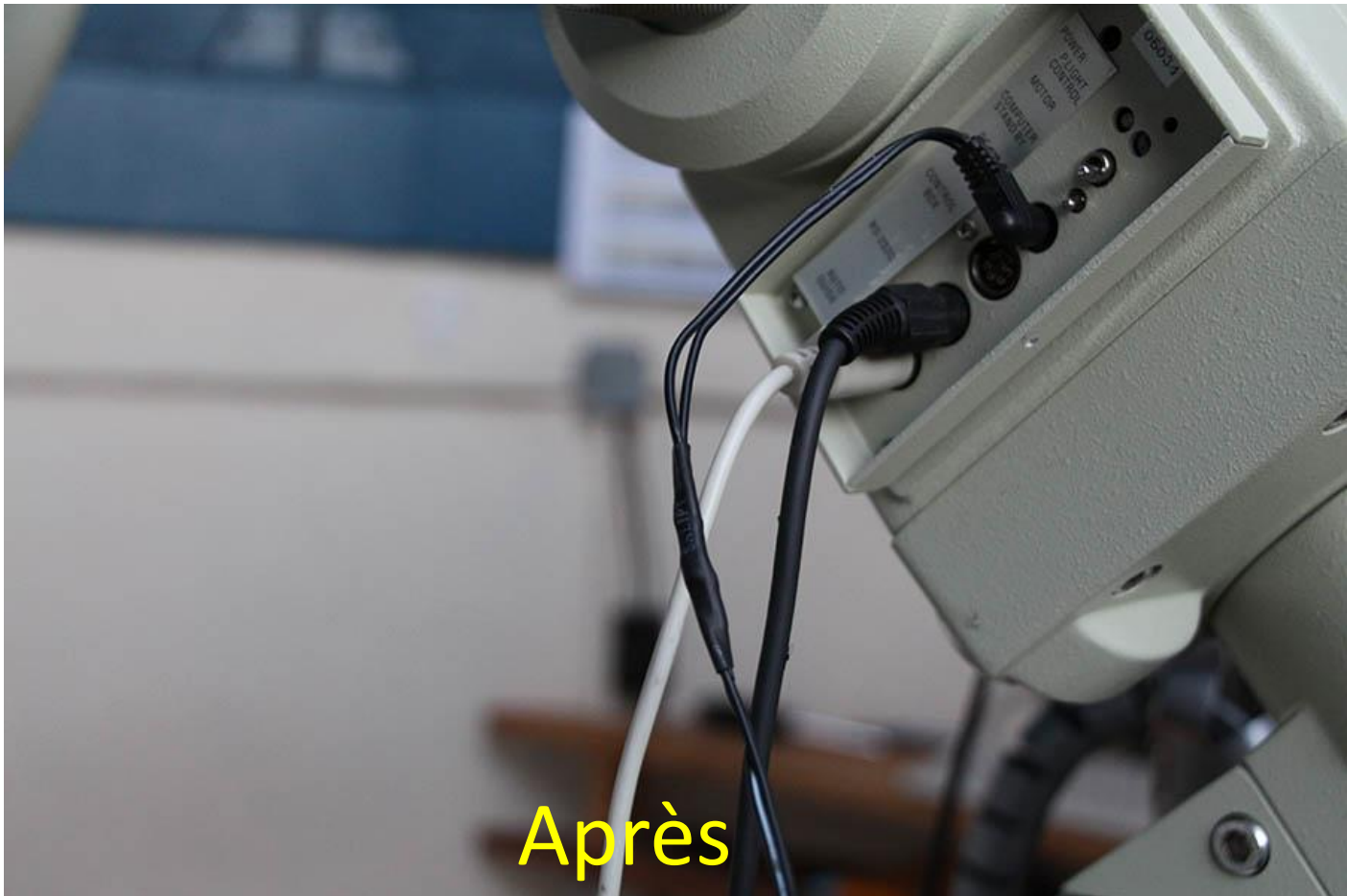


Après



Travaux réalisés depuis le dernier CA

- Réparation du câble d'alimentation électrique de la monture

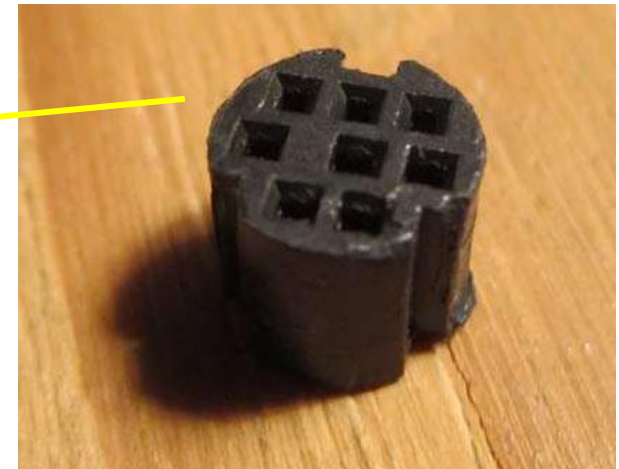
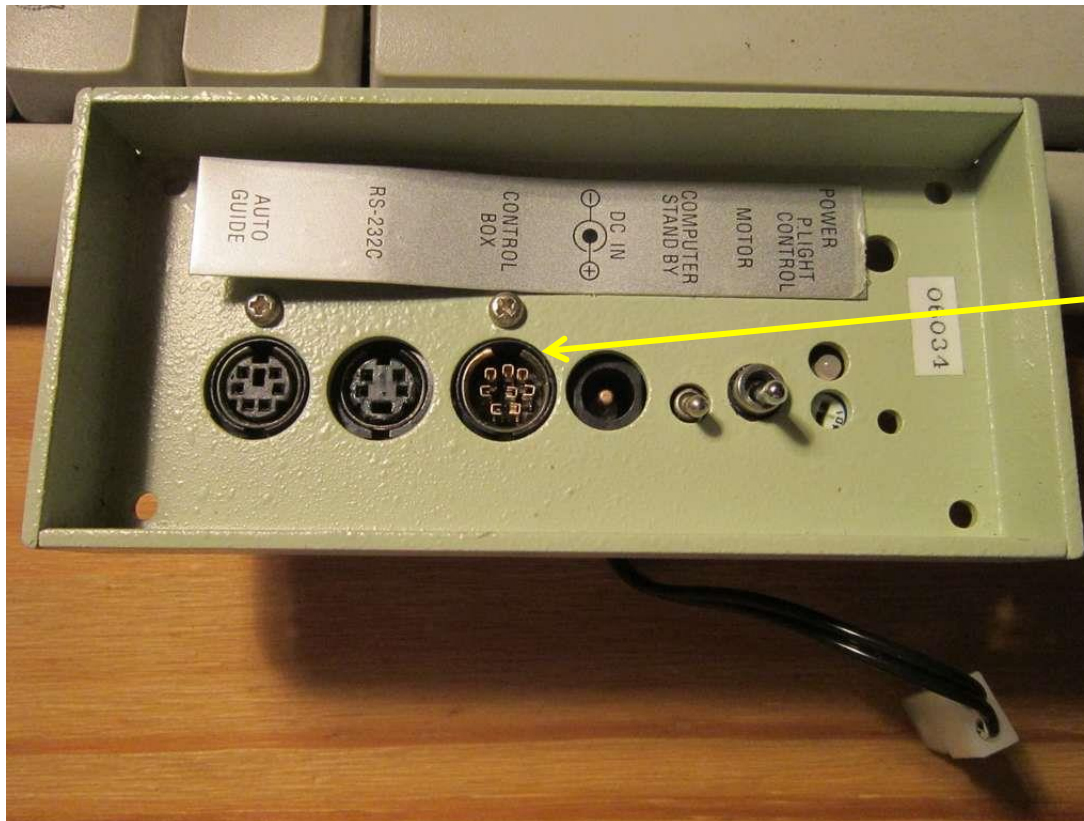


Après



Travaux réalisés depuis le dernier CA

- Réparation du connecteur de la raquette de commande sur la monture



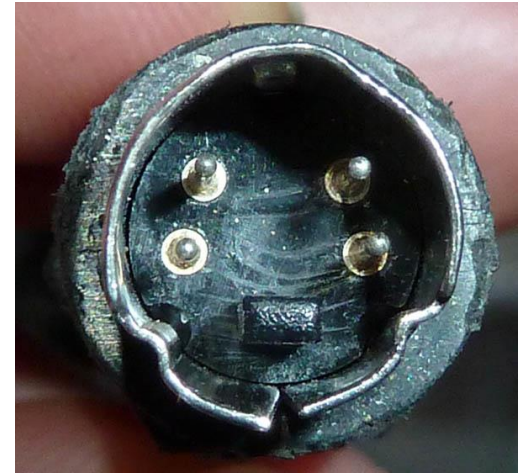
Panne de la monture EM400

- Suite à la réparation précédente, court-circuit endommageant la carte électronique de la monture => plus de suivi motorisé
- Une résistance a grillé => a été changée
- EM400 fonctionne de nouveau

Chaîne des événements menant à la panne

Ordre anti-chronologique

- 07/08/2013 : panne suite aux réparations
- 04/06/2013 : plastique du connecteur de la raquette est parti
- 24/01/2013 : premier problème de contact entre le RS232 et la monture, suivi de problèmes récurrents (30/01 et 18/02 : câbles fixés avec adhésif)



- ??/??/2012-2013 : arrachage du câble d'alimentation électrique de la monture (constaté le mardi, moteurs restés allumés le samedi précédent)

Plan d'actions pour éviter de nouveaux problèmes

- **Toutes les observations et interventions sous la coupole doivent être consignées**
 - Mise en place de 2 cahiers, sous la coupole (pour écrire tout de suite et ne pas oublier avant de partir) :
 - un cahier pour les observations
 - un cahier pour les anomalies (pour pouvoir retrouver facilement les anomalies, sans être noyé dans les observations). Si pas d'anomalie, mettre « Rien A Signaler » (RAS)

Buts :

- informer les autres utilisateurs
- retrouver les causes réelles de nos problèmes

Plan d'actions pour éviter de nouveaux problèmes

- Installation d'un dispositif de **coupure de l'alimentation électrique** de la monture en cas de dépassement des positions sécurisées
- Les câbles ne doivent plus être débranchés (ni sur le PC, ni sur la monture) => **faire un câblage qui n'a plus besoin d'être débranché et qui ne bouge plus**

Nombre d'observations sous la coupole

Le mardi soir, depuis octobre 2012

- 12 observations le mardi

Images effectuées depuis 1 an



Images effectuées depuis 1 an



Images effectuées depuis 1 an



Images effectuées depuis 1 an



Images effectuées depuis 1 an



Images effectuées depuis 1 an



Images effectuées depuis 1 an



Travaux prévus automne 2013

- Remplacer la feutrine de maintien du tube
- Déplacer le mini-PC à côté du pied-colonne
 - Câbles plus courts donc moins de problèmes
 - Libère de l'espace sur la tablette
 - Donne la possibilité de mettre un écran sur le mur
- Refaire le câblage
- Remettre la LED du viseur polaire
- Achat clavier rétroéclairé (100 €)
- Achat écran (200 €)
- Inventaire à terminer

Travaux 2014

- Achat de filtres pour faire des images couleurs :
 - LRGB (907 €)
 - Oxygène III (949 €)
 - Soufre II (949 €)
 - Roue à filtres ?

