

Compte rendu 04/04/2012

Présents : Sylvain, Grégory, David, Benoit, Rémy, Pierre, Michel, Céline, Mani et Véronique

Tour de table : diverses questions/discussions

- Qu'est ce qui nous attire vers l'astro ?

Plusieurs réponses sont évoquées : le plaisir de l'observation, la science, le fait de remonter le temps et de voir le passé, la curiosité, apprendre et connaître le ciel, la photo, l'optique. Les distances fascinent également.

- Éruptions solaires :

L'activité de notre étoile et en particulier les éruptions solaires ont des de nombreuses incidences sur la vie sur Terre. Des scientifiques observent constamment le Soleil afin de prévoir ces éruptions et d'avertir les sociétés dont l'activité peut être perturbée par ces éruptions : les satellites sont orientés de façon à être le plus protégé possible, les compagnies aériennes modifient les trajectoires de certains avions censés passer aux pôles etc...

- Mani se rend à Madagascar en juillet. Il cherche à se renseigner pour obtenir une carte du ciel austral. David lui indique que des logiciels tels que Cartes du Ciel ou Stellarium (plus simple à manipuler) permettent de configurer exactement la position de l'observateur sur la Terre et montrent alors le ciel tel qu'il est à cet endroit. Autre méthode, des cartes du ciel austral sont également disponibles sur Internet :

* document PDF indiquant la carte du ciel pour l'hémisphère nord mais aussi l'hémisphère sud :

<http://www.oamp.fr/PdG/Michel.Marcelin/CarteduCielCorr.pdf>

* des cartes simplifiées du ciel austral données pour le 15 de chaque mois de l'année :

http://splendeursducielprofond.over-blog.com/pages/Le_ciel_austral_mois_par_mois-3117850.html

* ou encore ce site (en anglais) propose des cartes avec les principaux événements astro remarquables mois par mois pour les 2 hémisphères (actuellement les cartes les plus récentes sont pour le mois d'avril 2012) :

<http://www.skymaps.com/downloads.html>

Présentations des nouveautés sur le futur site internet des Têtes en l'air :

David présente les évolutions qu'il a apportées au futur site. De nombreuses nouvelles fonctionnalités sont disponibles. Le site est disponible pour que vous nous aidiez à le tester à l'adresse :

<http://tetesenlair.net/developpement/index.php>

Voyage dans les Alpes :

Le gros sujet de la réunion de ce soir concerne l'organisation du séjour dans les Alpes du 16 au 21 avril prochains. Sylvain fournit aux personnes présentes tout un résumé des échanges qu'il a eu avec Astroguindaine, l'organisation des repas sur laquelle Jacqueline a planché, le trajet pour se rendre dans les Alpes, le matériel astro à emmener etc...

Voici les dernières informations :

- **DEPART** : rendez vous chez David à **5h45** (heure locale) le lundi 16 avril
- **Organisation des véhicules :**

Sylvain prend son Trafic : le Trafic sera configuré en 3 places. Cela laissera de la place pour du matériel. Personnes présentes dans ce véhicule : Sylvain + 2 personnes au choix entre Michel, Yannick et Grégory

Steve prend sa voiture : 3 places sont disponibles : Steve + David + 1 personne au choix entre Michel, Yannick et Grégory. Pas de place pour du matériel vu qu'il y aura dans ce véhicule déjà le matériel de Steve et David. A noter : Steve dormira chez David le dimanche soir pour être sur place le lundi matin.

Rémy prend sa voiture : il « co-voiturera » avec Benoit. Attention, Rémy doit rentrer le vendredi : il faut donc un volontaire pour rentrer avec lui dès le vendredi. Michel s'est porté volontaire.

Jacqueline et son mari auront leur voiture mais partiront certainement avant en « éclaireurs ».

J'ai convenu avec Michel qu'il passera me chercher le lundi matin (à 5h00) pour se rendre chez David.

- **matériel à prévoir en plus de ce qui est mentionné dans le document de Sylvain:**
 - chacun emmène ses oculaires, filtres, lasers de collimation etc...
 - prévoir des rallonges électriques, multiprises
 - prévoir 1 ou 2 chargeurs de batterie
 - prévoir des batteries
 - liquide vaisselle
 - allumettes
 - papier toilette...

- **Budget prévisionnel :**

Hébergement : au total 660 € => 66 € par personne

Autoroute : estimation faite en séance : 320 € au total (pour 4 voitures aller/retour) Sur le site Via Michelin, le coût des péages sur ce trajet est de 29,20 € (soit 233,60 € pour les 4 voitures aller/retour). Dans l'estimation du coût par participant indiqué plus bas, j'arrondi à 250 € ce poste de dépense.

Essence : pôt commun puis division par le nb de personne (estimation faite en séance 630 €)

Repas : 40 € par personne pour la semaine (à prévoir en plus pique nique aller et retour sur la route). Nous serons 10 personnes donc cela représente un coût global de 400 €.

Participation de l'association : 1000 €

Au final, estimation du coût par participant :

$660 + 250 + 630 + 400 = 1940 \text{ €}$

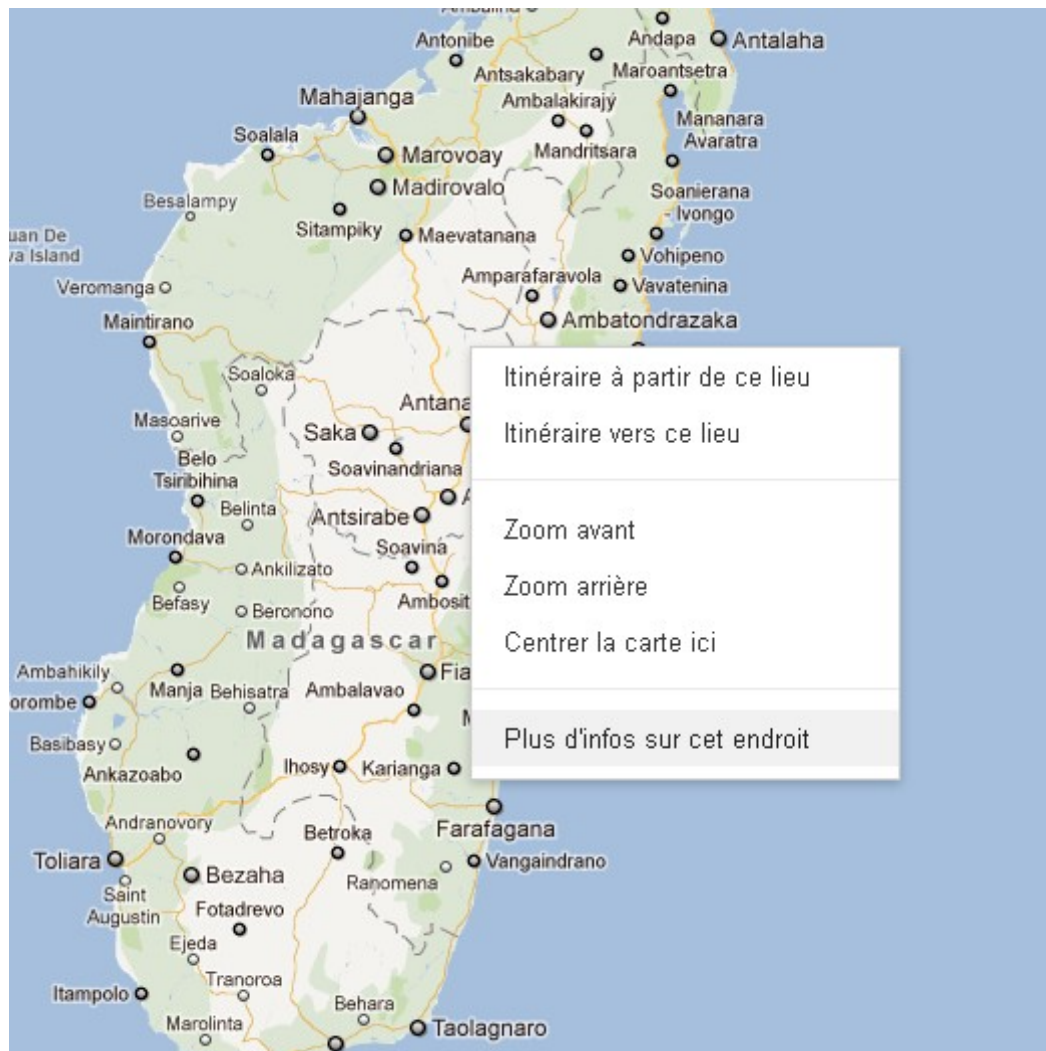
Prise en compte de la participation de l'asso : $1940 - 1000 = 940 \text{ €}$

Donc, un coût par participant : $940 / 10 = 94 \text{ € (*)}$

(*) auquel il faut rajouter le coût des pique-niques sur la route aller/retour, plus d'éventuels à côté (un resto, apéro...)

Annexe : Trouver les coordonnées GPS d'un lieu grâce à Google Map

Pour connaître sa position géographique exacte et si on ne possède pas de système GPS aller [sur google map](https://www.google.com/maps).



Faire un clic droit de la souris sur la position géographique dont on souhaite connaître les coordonnées et sélectionner *"Plus d'informations sur cet endroit"*

Une flèche verte apparaît, cliquer dessus.

Les coordonnées géographiques sont alors données en ° (degré) ' (minute d'arc) et " (seconde d'arc) ou en décimal. Il suffit ensuite de les entrer dans un logiciel de

cartographie stellaire.

