

DERNIER ENVOI DE L'OBSERVATEUR PAR COURRIER POSTAL

LE MOT DU PRESIDENT

Cher(e)s ami(e)s, Cher(e)s membres de la SAG,

Lors de la dernière assemblée générale, vous m'aviez accordé votre confiance pour les deux prochaines années, je tiens à vous en remercier très sincèrement. Depuis maintenant 9 ans au sein de la SAG, j'y ai toujours trouvé un esprit d'ouverture et de partage. C'est dans cet esprit que je souhaite contribuer à la vie de notre société où chaque membre pourra apporter sa contribution et faire de notre société un lieu de d'échange et d'émerveillement du cosmos.

Au nom des membres de la SAG, je tiens à remercier très sincèrement Yann pour tout le travail qu'il a accompli durant les deux dernières années à la tête de la SAG. Je tiens aussi à remercier très chaleureusement Philippe et Marie Haake pour leur participation au sein du comité qu'ils viennent juste de quitter après de nombreuses années.

De nombreuses activités ont été proposées au local les mercredis afin de faire découvrir des thèmes toujours nouveaux et aussi de permettre à chaque membre d'être acteur de la vie de notre société. C'est dans cette optique que la vie de la SAG va se poursuivre, chaque membre pourra prendre tour à tour le rôle d'initiateur. Le comité va continuer à imaginer et proposer de nouveaux thèmes.

Un autre grand changement qui a été décidé concerne le journal "L'Observateur" de la SAG. Devant l'émergence de l'Internet comme outil de communication et de publication, il a paru naturel au comité de modifier le support de "L'Observateur" qui dorénavant sera publié en ligne.

Je vous invite à participer à la vie de notre société en la rendant toujours plus conviviale et vous souhaite de belles nuits étoilées.

Eric Achkar

L'OBSERVATEUR PASSE EN VERSION ELECTRONIQUE ...

Cher-e-s membres,

Comme cela a été mentionné par Yann Schluchter dans son mot du président paru dans le dernier Observateur et expliqué à l'Assemblée Générale du 18 avril, le comité a décidé de ne plus publier notre bulletin trimestriel l'Observateur dans sa version papier.

En effet, nous avons constaté dernièrement que la quasi totalité des membres de la SAG. ont accès à internet et, après avoir envisagé ce changement depuis plusieurs mois, nous en avons conclu qu'une communication par version électronique offrait de grands avantages. Nous sommes donc en cours de finalisation de ce changement mais pouvons d'ores et déjà vous décrire en quoi va consister ce nouveau mode de communication.

Tout d'abord, le site internet de la SAG. est en cours de complète mise à jour et restructuration. Le but est non seulement de le moderniser, mais aussi de le rendre plus complet afin qu'il devienne une véritable source d'information pour tous les membres. Un des problèmes que nous avons rencontré avec la version papier était la publication obligatoire en noir & blanc en raison du coût prohibitif de l'impression en couleur. C'était toujours pour nous et, certainement aussi pour vous, frustrant de regarder une belle image de galaxies, d'amas d'étoiles ou de planètes sans les superbes couleurs de la photo originale. Ce problème sera donc résolu.

L'Observateur version électronique occupera une place très importante dans le site. Dorénavant, au lieu de recevoir les informations sur une base trimestrielle, nous publierons chaque mois un article sur un sujet différent (observation du ciel, matériel, voyages, événements, ainsi que les éphémérides ...) Ces articles seront préparés par les membres du comité mais en plus, nous sollicitons tous les membres de nous envoyer des articles et informations diverses. Les articles pourront être envoyés par e-mail au coordinateur à l'adresse « observateur@astro-ge.net » soit demander un login sur le site et poster votre article directement. Nous voulons que le site, qui comprendra cette nouvelle version du bulletin, devienne véritablement interactif mais sans être un forum sans contrôle de publication.

Pour cela, nous vous incitons vivement à vous inscrire sur la Liste-SAG (webmaster@astro-ge.net)

Toutefois, nous allons continuer à envoyer par courrier la liste trimestrielle des activités (en plus de la parution sur le site), ainsi que l'annonce d'événements importants comme la soirée équinoxe à Couvaloup, la fondue de l'Escalade et la convocation pour l'Assemblée Annuelle. L'accès au nouveau site (www.astro-ge.net) demeure inchangé.

Nous espérons que vous allez accueillir ce changement avec enthousiasme.

Cordialement,

Le Comité

UTILISATION DE L'IPAD POUR DES APPLICATIONS ASTRONOMIQUES

Lors d'une récente présentation de Steven Sukow à Onex à laquelle ont assisté des membres des clubs et associations l'ADEPT, ORION et aussi la SAG, nous avons eu le plaisir de découvrir quelques applications pour l'astronomie pour iPad.

Parmi les 260 applications existantes, celles qui figurent ci-dessous sont les plus intéressantes pour la majorité des astronomes amateurs :

Start Walk : beau ciel, une constellation à la fois. Application sans trop d'options. Vision du ciel en rayons-X, Gamma, Infra-rouge. Recherche par étoiles, constellations, planètes, Messier + quelques NGC, satellites.

Start Chart : plusieurs constellations à la fois. Rapide. Recherche par constellation, planètes, Messiers, étoiles.

Solar Walk : modèle du système solaire, vision en 3D.

Nuit des étoiles : beaux discours reposant sur les étoiles, à écouter en contemplant le ciel.

Collider HD : modélisation de collision d'étoiles.

Gas Giants : lunes de Jupiter et Saturne.

StarMap 3D : constellations pour enfants, déplacement en 3D dans l'espace.

SkySafari : beaucoup d'options, 3 versions basic, plus et pro avec 33 millions d'étoiles, 700 000 objets du ciel - contrôle de télescope. Recherche par constellation, planètes, Lune, comètes. Satellites, Messiers, étoiles, étoiles doubles, Cadwell, asterism, On peut même y trouver le catalogue Melotte.

StarMap HD : beaucoup d'options, contrôle du télescope, oculaire de télescope avec champ visible. Recherche par constellation, planètes, nébuleuses, amas globulaires, étoiles, météores, comètes, clusters, Messier, NGC, IC, Cadwell, Abell.

Exoplanet : plus de 700 exoplanètes décrites et analysées.

Ces quelques applications ne sont donc qu'une sélection mais si vous possédez un i-PAD ou envisagez d'en acquérir un prochainement, vous constaterez que cette tablette, qui au début paraissait n'être qu'un gadget dans le domaine de l'astronomie a une réelle utilité, particulièrement sur le terrain et lors de voyages.

EM

TRANSIT DE VENUS	NUIT DE LA SCIENCE
Le transit de Venus du 6 juin sera un des importants événements de la saison. Malheureusement, il ne sera pas possible de le voir dans son intégralité de notre région, car seule, la phase finale sera observable dès le lever du soleil. Ce sera malgré tout un spectacle à ne pas manquer pour autant que la météo soit favorable. Pour préparer votre observation, consultez la petite application suivant pour votre ordi, iPhone ou i-PAD : www.skyandtelescope.com/observing/highlights/Transit-of-Venus-February-2012-134332798.html http://itunes.apple.com/app/venustransit/id502494620?mt=8http://	Samedi 7 et dimanche 8 juillet aura lieu la Nuit de la Science au Musée d'Histoire des Sciences (près de la Perle du Lac) à Genève. Comme lors des éditions précédentes, la SAG aura un stand sur lequel nous inviterons le public à observer le soleil avec des lunettes PST et lunettes équipées de filtres H-alpha ainsi que des observations du ciel avec télescopes et lunettes durant la soirée. Cette manifestation importante qui a lieu tous les 2 ans permet aux visiteurs de découvrir les progrès effectués dans de très nombreux domaines scientifiques. Pour plus d'information : http://www.ville-ge.ch/mhs/nuit-science.php

Le cosmos tel que vous ne l'avez jamais vu

De l'azote teint en rouge, de l'hydrogène en vert, de l'oxygène azur ou encore de l'hélium en pourpre: grâce à Hubble, nous découvrons les couleurs somptueuses et insoupçonnées du cosmos. Voici les meilleures images du télescope spatial

En fait, Hubble est une machine prodigieuse. Quand la mission du télescope spatial a débuté le 24 avril 1990, les experts estimaient sa durée de vie à 20 ans tout au plus.

Pourtant, le télescope a dépassé les attentes des ingénieurs: l'appareil prend des photos, filme et effectue des recherches. Alors qu'il vient de fêter ses 22 ans, la NASA et l'ESA (Agence Spatiale Européenne) lui rendent hommage en publiant des photos inédites (voir diaporama).

Depuis la dernière maintenance effectuée en mai 2009, les scientifiques misent sur 5 à 10 ans supplémentaires durant lesquels le télescope pourra continuer de creuser dans le passé. En mettant en lumière ces impressionnantes galaxies, Hubble nous fait ainsi infiniment remonter dans le temps. Qu'est-ce qu'une décennie, finalement? Ce n'est rien! (phi/cgo)

<http://www.20min.ch/ro/life/lifestyle/story/25803908>

ÉPHÉMÉRIDES DES MOIS DE MAI—JUIN 2012

MAI

Dimanche 6	pleine Lune
Dimanche 13	dernier quartier
Mercredi 16	conjonction Spica Saturne
Lundi 21	nouvelle Lune
Mardi 22	conjonction Lune Venus à 5,5 °
Dimanche 27	conjonction supérieure de la Lune avec le Soleil
Lundi 28	premier quartier

JUIN

Lundi 4	pleine Lune
Mercredi 6	transit de Venus devant le soleil. Unique transit durant ce siècle. Ne pas manquer la fin au lever du soleil.
Vendredi 8	rapprochement entre Mercure et M35
Dimanche 10	rapprochement entre la Lune et Neptune
Lundi 11	dernier quartier
Dimanche 17	conjonction Lune Jupiter à moins de 2 °, tout près des Pléiades
Mardi 19	nouvelle Lune
Mercredi 21	solstice d'été
Mercredi 27	premier quartier et maximum de l'essaim des Bootides, jusqu'à 100 météores à l'heure.

JUILLET

Dimanche 1	plus grande élongation Est de Mercure (8 h)
Mardi 3	pleine Lune
Mercredi 11	plus grand éclat de Venus (-4,52) dernier quartier de Lune
Dimanche 15	occultation de Jupiter par la Lune début 04:44 fin 05:14
Jeudi 19	nouvelle Lune
Mardi 24	rapprochement entre la Lune et Mars (4.9°)
Jeudi 26	premier quartier de la Lune
Vendredi 27	pluie d'étoiles filantes Piscis Austrinides

Comment s'inscrire à la liste de distribution e-mail de la SAG ?

Il suffit d'envoyer un courriel à webmaster@astro-ge.net en indiquant votre nom et votre adresse e-mail.

Cette liste vous permettra d'être informé(e) de la publication de l'Observateur et des activités de notre association