



S'abonner aux flashes



Les flashes

5 derniers flashes par catégories

[astronomie](#) [astronautique](#) [XMM](#)[Cluster](#)[NEAR](#)[Mir](#)

Journées techniques 2000

02 novembre 00 - 17:05 [02 novembre 00 - 16:05 TU]

Pour s'initier à l'astronomie, on peut lire des livres qui traitent d'astronomie. Mais on peut aussi rencontrer d'autres passionnés du ciel au sein d'associations ou de clubs. C'est la voie qui permet les progrès les plus rapides, grâce au contact avec d'autres amateurs motivés et expérimentés. Dans le même esprit, les Journées Techniques de Chinon (Indre et Loire) donnent l'occasion à tout un chacun de se rencontrer pour échanger ses expériences et ainsi progresser.

C'est l'[ATCO](#) (Astronomie en Touraine et Centre Ouest, [association](#) qui rassemble les clubs astronomiques de la région Centre Ouest), sous l'impulsion de Maurice Audejean, qui organise cette manifestation qui réunit des astronomes amateurs, voire professionnels. Le but : partager ses connaissances au cours d'ateliers ou de conférences. Les Journées Techniques sont clairement tournées vers... la technique, dans une ambiance sympathique ! A Chinon, on est entre amateurs pratiquants. Cela crée forcément des liens.

Les Journées Techniques de Chinon, édition 2000, se sont déroulées pour la 14^{ème} fois, du 28 au 29 octobre 2000, avec pour thème 'Astronomie et Multimédia'. On y a donc surtout parlé de sites Internet et de logiciels dédiés à l'astronomie, mais aussi de webcams, de catalogues d'étoiles et des revues françaises existantes.

Les sites personnels dédiés à l'astronomie sont de plus en plus nombreux. Un site français se propose de les héberger gratuitement (274 sites actuellement) : [astrosurf.com](#). Jean-Philippe Cazard, webmaster d'Astrosurf, a présenté l'évolution fulgurante de ce nouveau média qui constitue un outil formidable pour tous les astronomes amateurs désireux de se faire connaître et ainsi, de rencontrer d'autres passionnés. Au cours des deux journées, de nombreux amateurs ont à leur tour présenté leur site perso ou associatif. Parmi ces sites, on peut citer celui de la [SAN](#) (Société Astronomique de Nantes), et notamment sa page concernant d'[étonnants alignements](#), et [astrocam.org](#), site très complet dédié à l'astrophotographie à l'aide de webcams.

L'utilisation de webcams était justement le sujet d'un des exposés. [Michel Collart](#) et [Frédéric Guinepain](#) ont évoqué leur utilisation, en imagerie planétaire pour le premier et en ciel profond pour le second. Les résultats en planétaire sont impressionnants. Le fait de pouvoir réaliser des longues séries de courtes poses est un avantage indéniable. Ensuite, il suffit d'additionner les images individuelles de bonne qualité pour reconstituer une image dont le bruit est considérablement amoindri. En ciel profond, le résultat est moins spectaculaire,



Maurice Audejean est président de l'association ATCO. C'est lui qui a organisé les Journées Techniques 2000. Crédit [GEOMAN.NET](#)



Les ateliers permettent de découvrir les activités des exposants de façon plus décontractée. Crédit [GEOMAN.NET](#)



François Colas (à droite sur la photo) lors d'un des ateliers qui animent les pauses des Journées Techniques. Crédit [GEOMAN.NET](#)

Retour

sur le site :
 30/03/01 - L'Afrique accède à la télémedecine grâce au CNES

sur le web :

mais il est amusant de constater que pour un prix ridicule (par rapport à une vraie caméra CCD astronomique), on peut obtenir des images d'objets du ciel profond.

Les télescopes automatiques sont une preuve supplémentaire que la technologie est entrée dans le monde de l'astronomie. François Colas, astronome au [Bureau des Longitudes](#), a présenté les différents instruments pilotés automatiquement et ainsi accessibles sur le Web. On constate que, la plupart du temps, il est nécessaire qu'un manipulateur intervienne en début et en fin de nuit, ne serait-ce que pour permettre ou non l'ouverture de la coupole (en fonction des conditions météorologiques). Puis, en début de soirée, avant d'aller visiter l'observatoire amateur de Chinon, François Colas a fait un bilan sur la vie au Pic du Midi depuis sa restauration et son ouverture massive au public.

Parmi les divers exposés, les participants ont pu suivre des démonstrations de différents logiciels dont l'impressionnant [PriSM](#) par Stéphane Charbonnel. Pour sa part, Patrick Chevalley a dressé une liste exhaustive des logiciels astronomiques existants et des informations disponibles en ligne sur Internet. Du côté des médias plus classiques, Joël Guignard a fait un rappel des magazines astronomiques en vente ou disparus, détaillant à chaque fois l'esprit de la revue et le nom de son créateur.

Mais parfois, un exposé ne suffit pas à répondre à toutes les interrogations. Les participants dont la curiosité a été titillée peuvent en apprendre encore plus lors des pauses consacrées aux ateliers.

Certes, les Journées Techniques ne sont pas une manifestation grand public. C'est plutôt l'occasion pour de vrais passionnés d'astronomie pratique de voir ce que font d'autres amateurs comme eux. Une bonne opportunité d'échanger ses connaissances et ses petits trucs personnels pour aller encore plus loin.

par [Laurent Laveder](#)



Frédéric Guinepain utilise de façon originale les webcams : il s'en sert pour faire des images du ciel profond. Michel Collart (assis en arrière plan), quant à lui, est spécialisé dans l'imagerie planétaire. Crédit [GEOMAN.NET](#)