

# L'OCA.com

Numéro 3

novembre 2005

## EDITORIAL

Le trombinoscope bat son plein ! Espérons que ce succès motive les plus timides. Nous ne faisons pas un casting pour le dernier Spielberg. Il s'agit simplement de mieux nous connaître. A vos appareils !

## AGENDA

Jeudi 1<sup>er</sup> décembre 2005 : Conseil d'Administration à 10h à Nice.

Lundi 5 décembre : Nice - NEF - 14:00  
Soutenance de thèse d'**Éric Lagadec** intitulée "Apport des observations infrarouges pour l'étude de la perte de masse des étoiles évoluées" Directeurs : J. Pacheco - D.Mekarnia

## ACTUALITÉS

### Bourse Henri Poincaré

A la différence des deux dernières années, les candidats à une bourse postdoctorale Henri Poincaré se comptent pour l'instant sur les doigts d'une main. Traditionnellement la plupart des dossiers arrivent bien sur courant décembre et j'espère donc recevoir de nouvelles candidatures avant la date limite fixée au 2 janvier 2006.

Éric Slézak

### Des nouvelles du planétarium :

La deuxième réunion du comité de pilotage pour la construction d'un planétarium sur le plateau de Roquevignon de la communauté d'agglomération Pôle Azur Provence (Auribeau, Grasse, Mouans-Sartoux, Pégomas, La Roquette/siagne) s'est tenue à Roquevignon le 16 novembre dernier. Ce projet, dont on parle depuis si longtemps qu'il semblait oublié, a resurgi suite notamment à la création d'une ZAC sur le plateau de Roquevignon, et à la prise en compte par l'Observatoire de cette hypothétique base de loisir culturel et scientifique comme point de départ des visites de Calern. Le premier comité de pilotage a permis de valider l'intérêt des collectivités locales pour le projet. Une étude de programmation a été financée et le résultat de cette étude nous a été communiqué le 16: 3 projets ont été chiffrés, qui vont de 60 places pour 1,1 ME à une solution plus ambitieuse et plus complète de 120 places pour 3,7 ME.



L'emplacement du planétarium a aussi été évoqué, qui pourrait être soit à coté des terrains de l'OCA, vers la piscine ou sur divers terrains aux alentours. La discussion continue coté CAPAP et mairie de Grasse pour le choix de l'emplacement.

L'OCA n'est pas maître d'œuvre dans l'opération, mais il est évident que l'implication des personnels sera d'autant plus grande que les thèmes abordés dans ce centre culturel seront en

adéquation avec les missions de l'établissement. Cela dépendra de l'opérateur qui sera mis en place.

Mi-janvier, un nouveau comité de pilotage devrait nous apporter des informations sur les coûts de fonctionnement.

Dans les dossiers, la mise en oeuvre de ce planétarium est prévu en 2008; on peut rêver!

## EN DIRECT DU COMITÉ DE DIRECTION

### Comité de Direction Affaires Générales – Réunion du 22 novembre 2005

Relevé de conclusions et informations.

1. Nouveau fonctionnement du Comité de Direction à compter de 2006  
→ Réunions planifiées sur le mois :
  - CDR ( Comité de direction Recherche ) : 2<sup>ie</sup> semaine
  - CDAG ( Comité de Direction Affaires Générales : 3<sup>ie</sup> semaine
  - CDP ( Comité de Direction Plénier ) : 4<sup>ie</sup> semaine
2. Prochain CDAG : le 12 décembre. (la réunion du 20 décembre est annulée).
3. Lancement de la préparation du Quadriennal 2008-2011 en Conseil d'administration le 1<sup>er</sup> décembre prochain.
4. CNRS : changements importants en matière de gestion financière et comptable dès 2006.
5. Gardiennage des sites

## 2

- Calern : un point sur le fonctionnement actuel et la réglementation va être réalisé.
  - Nice : Observatorium assurant la surveillance du site les samedis après-midi, les rondes des samedis de 14H à 18H, à la charge du budget de l'OCA sont supprimées.  
Seules les rondes des samedis et des dimanches de 20H à 22H sont désormais à la charge de l'OCA.
6. Chauffage des locaux – Nice : à maintenir jusqu'à 19H.
  7. Budget primitif « Enseignement Supérieur » 2006 : J. Colin augmente le BQR et incite vivement la réalisation d'économies sur le fonctionnement des moyens généraux.
  8. La délivrance de certificats électroniques fera l'objet d'une information aux personnels dans une prochaine parution de L'OCA.com.\*\*\*

### ***A la COM, rien de traîne : voici donc l'info susmentionnée :***

Les certificats sont des petits ensembles de données cryptés qui, introduits dans votre navigateur, permettent de vous identifier sur un site WEB ou de signer et/ou chiffrer un courriel en étant sûr que vous êtes bien celui ou celle que l'autorité de certification qui a signé ce certificat dit que vous êtes!

Traduction : le CNRS vous donne un certificat comme quoi vous êtes Machin. Sur un site web, le serveur va savoir sans aucun doute que vous êtes Machin, d'après le CNRS; s'il fait confiance au CNRS, vous aurez donc les droits, les accès de Machin.

L'intérêt, c'est que vous n'avez qu'un mot de passe à connaître pour activer votre certificat que votre navigateur contient, ceci pour tous les sites web qui reconnaîtront ce certificat. Vous pouvez aussi chiffrer un courriel pour rendre son interception impossible, et le signer pour que le destinataire soit sûr que c'est bien vous l'émetteur.

Convaincu!

En tant que membre d'une unité CNRS, vous pouvez obtenir un certificat CNRS: aller sur la page <http://www-g.obs-azur.fr/sitgc/intranet/services/igc/igc.htm> qui contient quelques renseignements et les pointeurs qui vont bien.

### **MAIS QUE FONT-ILS DONC ?**

#### ***Poussières de vie, poussières d'étoiles***

*Par Pierre Cruzalèbes*

La poussière, ce sont ces minuscules particules beaucoup plus petites que des grains de sable que l'on retrouve un peu partout dans l'Univers et tout particulièrement autour des étoiles. Nées au sein d'immenses nuages d'hydrogène qui parsèment les galaxies, les étoiles, qui sont en quelque sorte de gigantesques centrales nucléaires à fusion, passent le plus clair de leur vie à fabriquer des éléments chimiques toujours plus complexes, qu'elles expulsent tout autour d'elles par bouf-

fées, parfois violentes, créant les nébuleuses. Suffisamment loin de l'étoile, au contact du froid intersidéral, les molécules se regroupent et s'agglutinent entre elles. Ainsi naissent les grains de poussière, briques élémentaires qui sont à la matière inerte ce que les cellules sont à la matière vivante. Mélangées au gaz interstellaire, les grains de poussière vont dériver et grossir au gré des rencontres jusqu'à ce que la nébuleuse se remette à se condenser pour former une nouvelle étoile. Devenus des petits cailloux, les grains qui continuent à errer au sein de la nébuleuse primitive s'entrechoquent et plongent au cœur des petites condensations apparaissant ça et là autour de l'étoile et qui donneront naissance aux planètes, si elles résistent aux collisions qui se produisent fréquemment dans le jeune système solaire. Quand l'étoile s'allume, les planètes les plus proches perdent leur enveloppe gazeuse primordiale laissant à nu leur noyau rocheux, tandis que la poussière interplanétaire est repoussée aux confins du système solaire pour se mélanger à la glace des noyaux cométaires. Enrichissant ainsi les planètes en éléments chimiques complexes, ce sont les poussières fabriquées dans les étoiles qui ont apporté sur notre planète le carbone, l'élément fondamental de la vie telle que nous la connaissons sur Terre, ce qui fait dire que nous sommes tous les enfants des étoiles.

Quand Pierre vous dira qu'il travaille sur les poussières, ne sortez plus vos chiffons et balais (NDLR)

### **MOUVEMENTS DE PERSONNELS**

Arrivée dans le département ARTEMIS d'un chercheur du Laboratoire Kastler Brossel, Michel Lintz, depuis le 21 novembre 2005 pour une mission de longue durée (en préambule à une mutation en 2006). Il travaillera sur la SIR Iliade qui est une collaboration entre ARTÉMIS et GEMINI. Il sera au 2ème étage des maisons Jumelles au poste 3198 et son mail est [michel.lintz@obs-nice.fr](mailto:michel.lintz@obs-nice.fr)

### **NOS CHERS PETITS**

#### ***Commission jeunes Chercheurs : Ça sent la chair fraîche !***

Les jeunes chercheurs de la Commission sont de moins en moins jeunes. Il était donc temps de rafraîchir les troupes.

Les nouveaux membres, désignés par le Directeur, sont :

Olivier Chesneau,  
Fathi Namouni,  
François Bondu.



Et merci aux « anciens », Pascal Bonnefond, Patrick Michel et Philippe Stee, pour leur action dans cette Commission.