

Conférence de presse consacrée à

l'Extremely large telescope européen

Judi 30 novembre 2006 à 15H30

Palais du Pharo, Marseille

Du 27 novembre au 1^{er} décembre 2006, les astrophysiciens du monde entier se réuniront à Marseille lors du colloque* *Towards the European Extremely Large Telescope (E-ELT)*, afin de discuter de la mise en place du futur ELT européen. Ce colloque est organisé par l'ESO (Organisation européenne pour les recherches astronomiques dans l'hémisphère austral), le Laboratoire d'astrophysique de Marseille (CNRS/Université Aix-Marseille1), le programme de recherche OPTICON de la Commission européenne et l'association PopSud. Il pourrait aboutir au lancement officiel du projet européen d'ELT, qui déclencherait la pré-sélection des sites d'implantation possibles, les études pour arrêter des choix technologiques et qui fixerait les échéances. Le début de la construction pourrait être prévu en 2010, pour une entrée en fonctionnement en 2017.

Les Extremely large telescopes (ELT), d'un diamètre de 30 à 60 mètres, seront les successeurs indispensables des télescopes dans la classe des 8 à 10 m, comme le vaisseau amiral de l'astronomie Européenne, le Very large telescope (VLT) de l'ESO. Les astrophysiciens européens souhaitent construire un ELT rapidement, afin de rester dans la compétition avec les Etats-Unis et de repousser les limites de l'Univers observable. Notamment pour apporter des réponses sur deux sujets phares : l'évolution de l'univers et la pluralité des mondes : les planètes extra-solaires. Les Français, et l'INSU-CNRS en particulier, soutiennent très fortement les actions de recherche et développement en faveur des ELT.

Programme de la conférence de presse

- **Catherine Cesarsky**, directrice générale de l'ESO, *Quels enjeux pour l'Europe ?*
- **Dominique Le Quéau**, directeur de l'INSU-CNRS, *Quels enjeux pour la France ?*
- **Guy Monnet**, coordinateur du projet E-ELT à l'ESO, *L'astronomie mondiale et l'ELT.*
- **Jean-Marie Hameury**, directeur scientifique adjoint en astronomie-astrophysique à l'INSU-CNRS, *L'astronomie française et l'ELT.*
- **Daniel Enard**, président du groupe de travail Science et ingénierie pour l'ELT à l'ESO, *Un défi technologique.*
- **Jean-Gabriel Cuby**, responsable du groupe de travail ELT de l'INSU-CNRS au Laboratoire d'astrophysique de Marseille (CNRS), *Développements instrumentaux et implications régionales.*

* Programme du colloque : <http://www.popsud.org/elt2006/eelt-conf-program.htm>

Le 30 novembre également, le spectrographe SOPHIE est inauguré le matin, à l'Observatoire de Haute-Provence (CNRS). Ce spectrographe est le successeur l'ELODIE, qui a permis la découverte de la première planète extrasolaire en 1995. Pour plus d'informations voir la pièce jointe.

Le CNRS vous propose de participer à ces deux manifestations le 30 novembre. Le déplacement n'est pas pris en charge, mais un mini bus affrété par l'INSU-CNRS assurera les transports sur place.

Programme de la journée

9H : Accueil à la gare d'Aix-en-provence TGV
9H-11H : Transport en bus INSU/CNRS jusqu'à l'Observatoire de Haute-Provence
11H-12H : Présentation de SOPHIE (spectrographe pour l'observation des phénomènes des intérieurs stellaires et des exoplanètes)
12H-12H30 : Visite de la coupole de l'Observatoire
12H30 : Déjeuner en présence des chercheurs
13H15-15H30 : Transport en bus INSU/CNRS jusqu'au Palais du Pharo à Marseille
15H30-17H : Conférence de presse ELT
17H30 : Retour à la gare de Marseille

Coupon-Réponse

A renvoyer à

Claire Le Poulennec (claire.le-poulennec@cnrs-dir.fr, Tel. : 01 44 96 49 88)

Nom :Prénom :

Nom du média :

Mobile :

Mél :

Participera à la conférence de presse sur l'E-ELT : Oui / Non

Participera à l'inauguration de SOPHIE : Oui / Non

Si oui pour SOPHIE, heure d'arrivée à Aix-en-Provence TGV :

Contacts :

Henri Boffin

ESO

Tel.: +49 89 3200 6222

Mel : hboffin@eso.org

Guillaume Duveau

Institut National des Sciences de l'Univers

Tel : 01 44 96 43 13

Mel : guillaume.duveau@cnrs-dir.fr

Thierry Botti

Observatoire Astronomique Marseille Provence

Tel. : 04 95 04 41 06 / Fax. : 04.95.04.41.58

Mel : thierry.botti@oamp.fr