

Coopération Franco-Méditerranéenne en Physique des Particules

Le cas de l'Egypte

Philippe Miné, LLR

0 1000 km
8 novembre 2007

CNRS

1

Contact en **2003**

Daniel Denegri (CNRS, DAPNIA) et **John Ellis** (CERN)

Mohamed Sherif et **Recteur** de l'Université Giza (Le Caire)
signature d'une convention

D. Denegri + physiciens du CERN en **2005**

visite des Universités Ain Shams, Helwan, Giza (au Caire)
et à Alexandrie

Hoda Abou Shadi (associate professor Giza)

invitation CERN, séjour au CERN **janvier**

DAPNIA, LLR **juillet - août**

simulation CMS avec **Ritva Kinnunen**

PM (LLR)

conférence NUPPAC Le Caire 19-23 novembre 2005

Detection of electrons in CMS

Ludwik Dobrzynski (LLR) 20 novembre

conférence publique au centre culturel français du Caire

CMS et la collaboration CERN

Contacts

Dominique Blay, attaché pour la science et la technologie

Elena Sachez, correspondante UE

financement

EGIDE-Imhotep

D. Dobrzynski,

H. Abou-Shadi



CNRS



0 1000 km
8 novembre 2007

3

Cairo International Conference on High Energy Physics
(CICHEP II). German University in Cairo - 14 -17 Janvier 2006
organisée par Shaaban Khalil, contact Waled Emam
forte participation française (D. Denegri + 4 présentations)

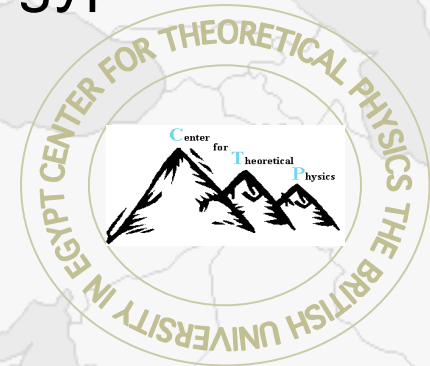
Séjours H. Abou Shadi au LLR 1 - 16 mai
W. Emam 15 - 29 octobre prise en main des logiciels de CMS

PM et L. Dobrzynski au Caire 24 novembre -1 décembre
Workshop Imhotep à Giza 26/11 organisé par H. Abou Shadi
D. Blay *French cooperation for science and research in Egypt*
L. Dobrzynski *CMS status, a year before the 1st collision*
PM *Electrons and gammas in the CMS experiment*
W. Emam *Dielectron channel at CMS*
S. Khalil *Supersymmetry at LHC*
beaucoup de contacts à l'Université, CD



27 novembre invitation au meeting SESAME
(Synchrotron Light for Experimental Science and Application
in the Middle East) à Alexandrie

30 novembre visite de la British University in Egypt
L. Dobrzynski *Status of the CMS experiment*
PM *Search for extra-dimensions
of space-time at the LHC*



7 - 15 mars 2007 LHC symposium à la BUE
J. Ellis, D. Denegri, L. Dobrzynski, W. Emam, S. Khalil, ...

visites d'universités, séminaire **L. Dobrzynski** à Helwan
laboratoire de **M. Sherif** à Giza fabriquant des RPC pour CMS

Réunion Egyptian follow-up actions au CERN **28 avril 2007**

J. Ellis, D. Dobrzynski, D. Denegri, Jean-Pierre Revol,
Leslie Camilleri, Archana Sharma, Ian Crotty, PM

PM dossier de réseau Curie FP7 *MEDEAST4LHC*
avec Belgique, Pologne, Croatie, Belarus, Egypte
soumis le **30 avril 2007** (non accepté)

Visite M. Sharif au CERN **juin**

W. Emam au LLR **24 juin - 11 août** (budget LLR),
au CERN **12 - 23 août** (budget CERN)

2 présentations à CMS, note d'analyse en projet
souhaite revenir au LLR

Conclusions

Coordination faible entre universités égyptiennes publiques - privées

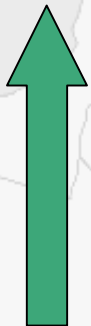
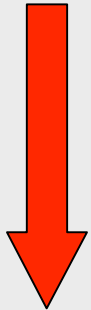
Paiement pas toujours au rendez-vous coté égyptien dans les échanges EGIDE

Barrage des visas au Consulat français du Caire, malgré lettres, fax, téléphone

Climat francophile et francophone en Egypte

Aide précieuse de **D. Blay**

Jeunes post-docs et étudiants de bon niveau



8 novembre 2007

CNRS

8

Conclusions

Nous espérons continuer et amplifier cette collaboration

Nouvelles demandes de budgets Imhotep, FP7

Accueil de candidats master 2, doctorants et post-docs égyptiens

bourses doctorales Eiffel en co-tutelle

Collaboration étroite avec le CERN, entrée possible de l'Égypte dans l'expérience CMS

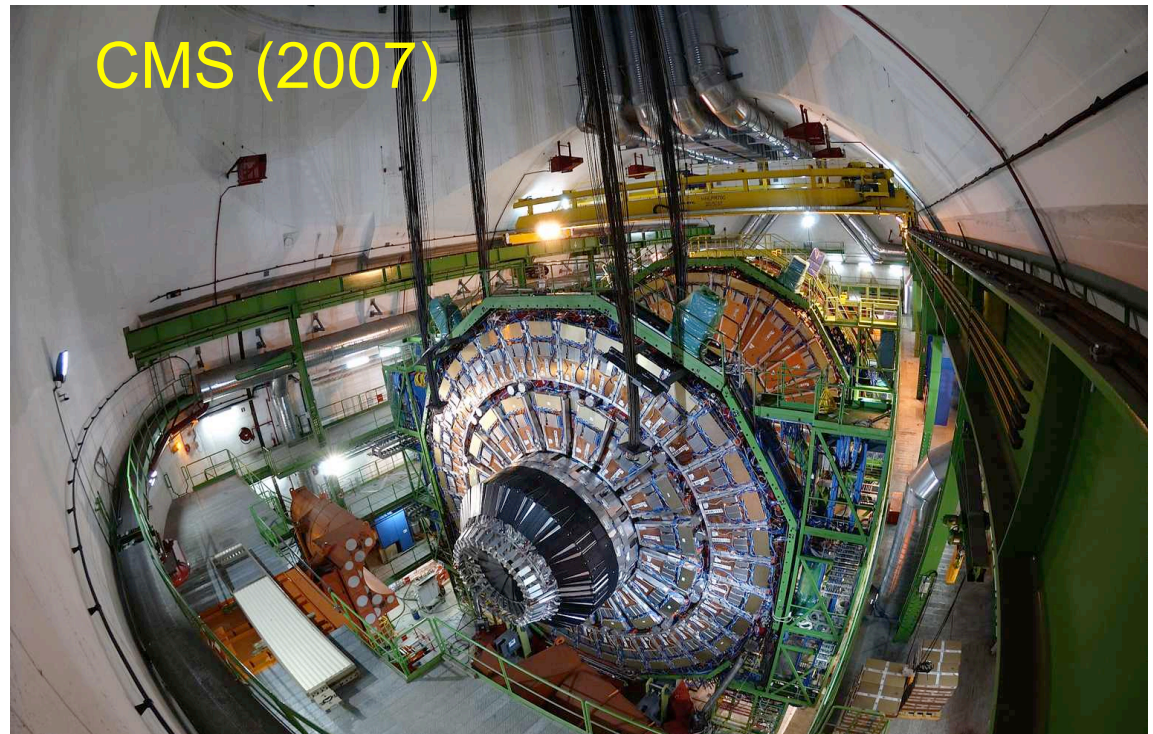
British University
in Egypt (1998)



Université du Caire Giza (1908)



CMS (2007)



8 novembre 2007