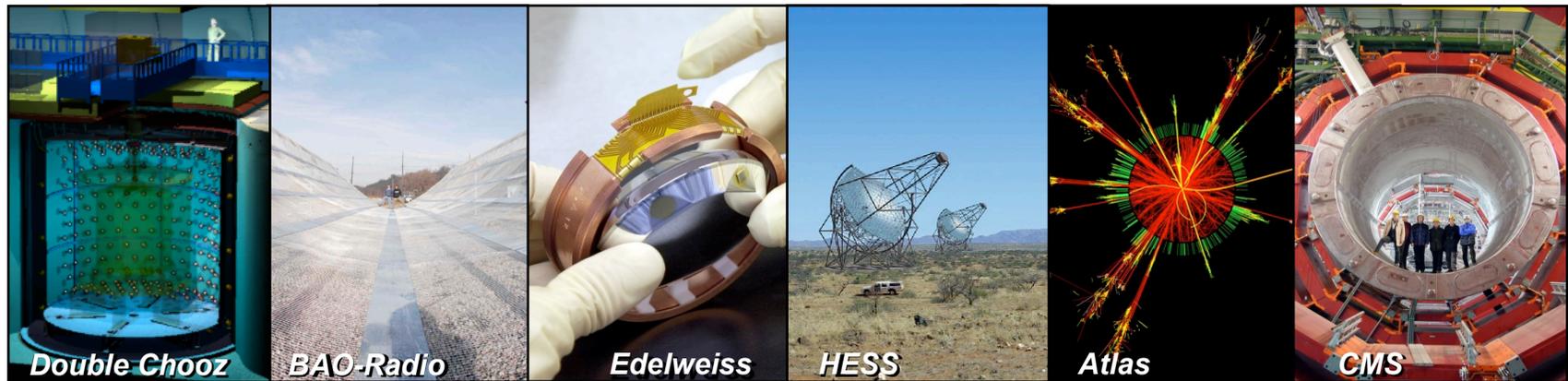


Le CSTS du SPP



Detecting radiations from the Universe.

Merci au CSTS sortant!

Christophe Yèche, membre élu, Président

Georges Vasseur, membre élu, Secrétaire

Claude Guyot, membre élu

Jean-Francois Laporte, membre élu

Nathalie Delabrouille, membre nommé

Patrick Jarry, membre nommé

Bernard Peyaux, membre nommé

Christophe Grojean, SPhT/Cern

Nicole D'Hose, Irfu/SPhN

Josef Jochum, TUEBINGEN

Stavros Katsanevas, IN2P3

Eric Kajfasz, CPPM Marseille

Alexandre Refregier, Irfu/SAp

Nouveau CSTS



Jean-Eric
Campagne,
LAL

Eric
Kajfasz,
CPPM

François
Lebrun,
APC

Sylvie Lees-
Rosier,
LAPP

Emmanuelle
Perez,
CERN

Bienvenue aux nouveaux membres et merci d'avance pour leur participation!

CSTS du SPP le 05/05/2010

Séance publique

- Introduction 9h00 - 9h10
- Présentation du projet Calipso
(D. Yvon) 9h10 - 9h40
- Etat des lieux et perspectives
de l'expérience EDELWEISS
(E. Armengaud) 9h40 - 10h40

Pause

10h40 - 11h00

- Etat des lieux et perspectives
de l'expérience anti-H (P. Perez) 11h00 - 12h00

Séance à huis clos

14h00 - 18h00

Merci en particulier aux rapporteurs externes:

Andrea Giuliani et Michel Carlton

Conclusions du dernier CSTS (juin 2009)

D0:

En résumé, le CSTS félicite le groupe D0 pour toutes ses réalisations. Il juge important de maintenir une présence forte dans D0 pour les deux prochaines années et encourage le groupe D0 à réfléchir à la meilleure stratégie pour éventuellement couvrir un nouveau sujet de physique qui aura un impact important. Il approuve les initiatives, telles les thèses communes, permettant d'assurer la continuité avec le LHC.

→ Orientation vers la recherche du Higgs → WW

Boris Tuchming + nouveau postdoc (Zdenek Hubacek) canal $\mu\mu$

Christophe Royon + nouveau thésard (Emilien Chapon) canal ee D0/Atlas

Redéfinition du sujet de thèse de Romain Madar canal $\mu\tau_{\text{had}}$

Activité énergie noire à l'APC:

En résumé, le CSTS estime que les thèmes scientifiques poursuivis à l'APC, notamment sur l'énergie noire, sont extrêmement intéressants. Le CSTS note une participation de l'APC à de nombreux projets dans ce secteur, avec néanmoins un faible nombre de physiciens par expérience. Les échanges scientifiques du SPP avec l'APC en cosmologie sont bons, mais sans être plus importants qu'avec un autre laboratoire parisien : le fait pour le CEA d'être cotutelle de l'APC n'apporte pour l'instant aucun plus significatif dans ce domaine.

→ liens avec l'APC en particulier autour de l'analyse des données SDSS-3/BOSS, lien également autour de la préparation de BigBoss

→ Journée APC/SPP: initiative positive de l'APC, rencontre des physiciens, discussion autour de sujets de collaboration possible (Edelweiss ?)