

Perrine Royole-Degieux  
*royole@in2p3.fr*



**IN2P3**

Institut national de **physique nucléaire**  
et de **physique des particules**

**Ville Européenne des sciences**  
**14-16 nov 2009**



## Bref rappel...

- Organisée par le ministère pdt la présidence européenne
- Installée au Grand Palais à Paris du 14 au 16 nov. En ouverture de la fête de la science
- Pas de communication institutionnelle, appel par thèmes autour de « science et société » et « Europe » (beaucoup plus libre en fait)
- Gratuite



## Notre stand (206 m<sup>2</sup>)

*Après avoir franchi la "Porte Cosmique", le visiteur peut choisir entre deux itinéraires :*

- 1. Entrer dans le monde spectaculaire de l'Univers violent et invisible, accéder à ses signaux les plus lointains et mieux comprendre les faibles traces du big bang.*
- 2. Découvrir le LHC et remonter temps pour découvrir l'Univers quelques fractions de seconde après le big bang... il y a 14 milliards d'années !*



# Matériel d'exposition

- Le **cosmophone** du CPPM
- **LHC** : maquette CMS (IN2P3) ; objets divers « accélérateur » (Irfu) ; borne du Cern (animations muettes) ; 'et si le LHC était à Paris ?' (Cern) ; 4 grands panneaux détecteurs LHC (INFN) ; exposition 'Nom de code LHC : la machine à remonter le temps' (IN2P3)
- **Aspera** : maquettes Lisa, Planck, HESS (LPTA), Auger, Antares (Irfu) PW (APC), RELYC
- Un dispositif de vidéoprojection
- 2 bornes interactives sur [http://www.apc.univ-paris7.fr/APC\\_GP/cosmik](http://www.apc.univ-paris7.fr/APC_GP/cosmik)



## Acteurs du stand « porte cosmique »



Et aussi : le LAL, l'IPNO et le LLR pour l'animation, la DCOM du CEA, l'IPHC pour ses cartels...



# Déroulement

- 9h de stand par jour pendant 3j.
- rotation de 2 équipes d'environ 6 animateurs par jour
- au moins 4 films projetés par jour :
  - Films : Antarès, Planck, le LHC en 10', les 50 ans du Cern
  - Visites virtuelles : Auger, Antares, Hess, Svom, Simbol-X
  - Animations : Planck
  - Humour : le rap du LHC



## Quelques autres stands sur la ville...

- Planck : 'La maternité de l'Univers'
- L'institut des grilles : 'Le Cybercafé'
- L'INSU et la « Terre » : 'Les forages océaniques'



## Quelques photos ...





In2p3

# La Porte Cosmique



## ASTROPARTICULE

entrer dans le monde spectaculaire de l'Univers violent et invisible, accéder à ses signaux les plus lointains, mieux comprendre les faibles traces du big bang.

## LHC

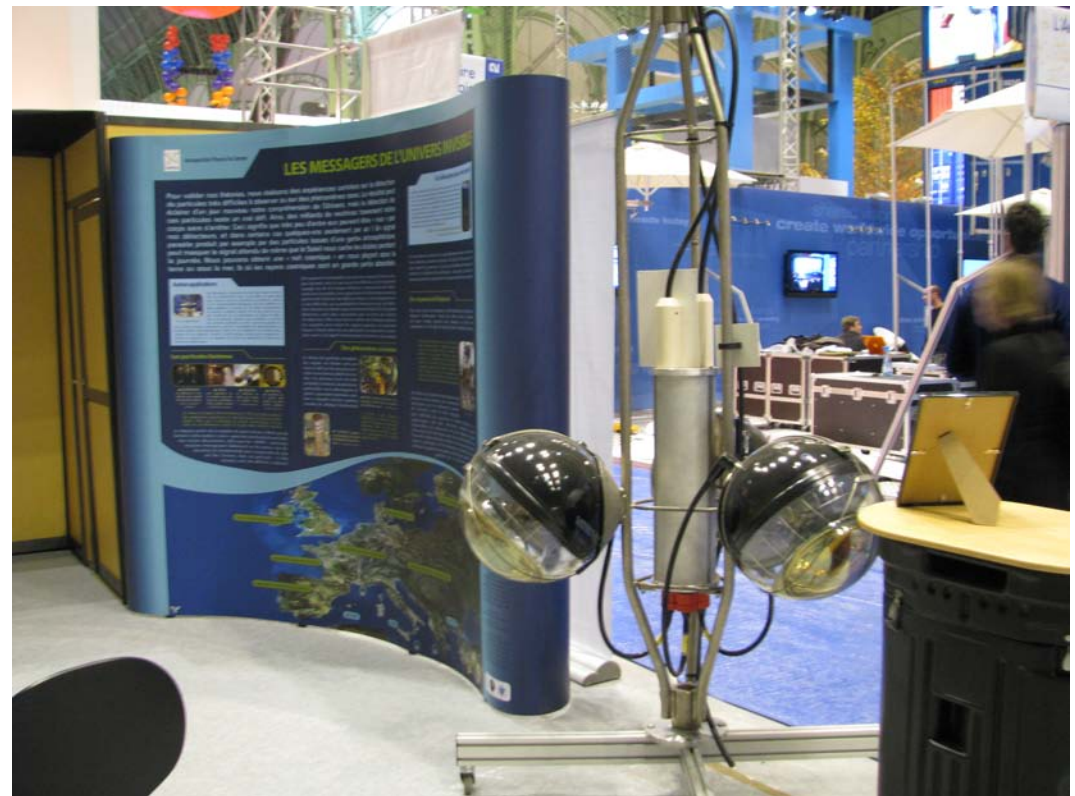
(grand collisionneur de hadrons) : remonter le temps et découvrir l'Univers quelques fractions de secondes après le big bang... il y a 14 milliards d'années !

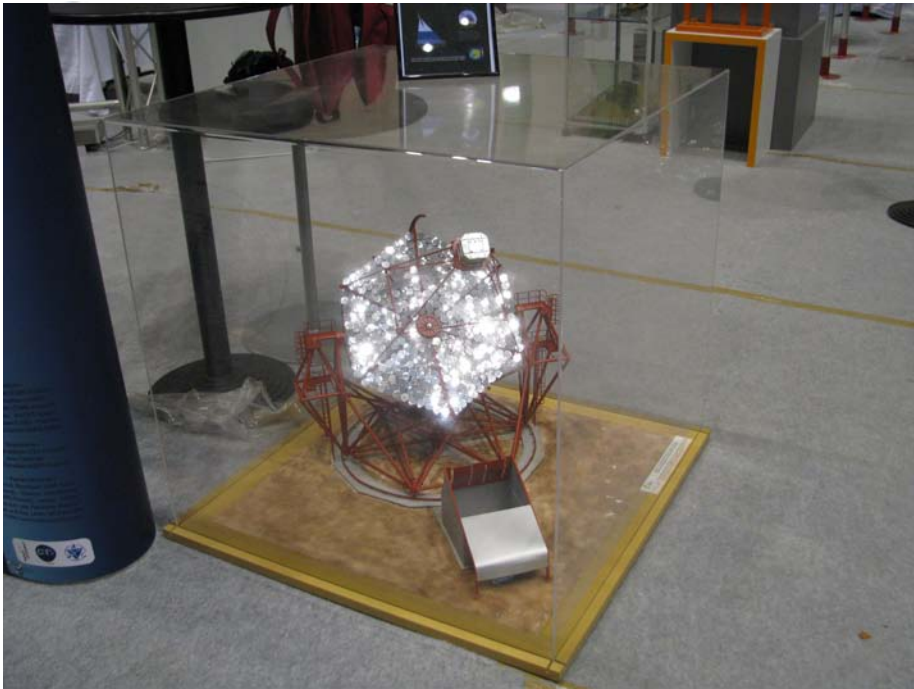




Perrine Royole-Degieux | VES – réunion des











Perrine Royole-Degieux | VE



## Retombées...

- Planck au 20h de TF1 (mais pas notre stand)
- Aspera (interview Jean-Luc) sur RFI (antenne +web) et France Inter
- Valérie Pécresse sur notre stand (et celui de l'institut des grilles)

### Quelques déceptions :

- Les journalistes ne voulaient plus entendre parler du LHC !
- Cafouillage au niveau du bureau de presse du CNRS (pas de mention d'Aspera)
- Le site du ministère n'a jamais été mis à jour (pas de mention d'Aspera)





## Quelques regrets

### Sur le contenu :

- aucune mention de « LHC » sur le plan de la ville
- dommage d'avoir eu une si petite implication du Cern...

### Sur la forme :

- Mauvaise coordination au départ (rattrapée ensuite) entre les différents acteurs : CEA/Irfu/IN2P3 et aussi INFN.
- Gestion du budget difficile compte tenu du flou artistique côté ministère.



## Quelques chiffres

Taille stand : 206 m<sup>2</sup>

Budget : ≈25 k€

Fréquentation du Grand Palais : 42 600 visiteurs en 3 j



# Bilan

Le nôtre ...

- Organisation à revoir, beaucoup de temps perdu...
- Aide des différents laboratoires très appréciées, (notamment APC et Irfu pour la coordination, l'organisation et le soutien technique)
- Très bon retour des physiciens/animateurs, très bon retour des visiteurs avec une affluence constante.



# Bilan

## Celui du ministère...

- Franc succès, notamment auprès des jeunes
- budget : 2 M€ pour louer le Grand Palais, le chauffer et prendre en charge la logistique, la scénographie et la communication.
- Idée de reconduire l'action en 2010 mais :
  - Problème financier (l'évènement 2008 était financé par la Présidence française de l'Union européenne)
  - Problème de la localisation (en France, en Europe ?)
  - Problème de la mobilisation des porteurs