

Actions de communication



→ Panorama des actions de communications

- Pour 2012-2013
- Autour des sujets scientifiques d'Enigmoss

→ De nombreuses activités !

- Impossible d'être exhaustif
- Merci à Jean-Pierre Lees, Björn Herrmann, Charlotte Riccio
- Merci à tous les contributeurs

→ Une année riche en nouvelles scientifiques

- Découverte d'un boson de Higgs au LHC
- Premier résultats de Planck



Quelle communication ?

- La communication vers le « grand public »
 - Tous les publics sans présumé d'âge, de culture scientifique
 - Les scolaires
 - Les enseignants
 - Des publics plus ciblés avec une certaine culture scientifique

- La communication interne au laboratoire et vers les institutions
 - Web
 - Plaquettes, marque-pages, autres support
 - Rapport d'activités ...

- La communication scientifique
 - Publications, conférences, ateliers auxquelles participent les membres des laboratoires
 - Organisation de conférences, d'ateliers, de cours dans les laboratoires, de séminaires
 - ⇒ ne sera pas abordée ici

La communication des laboratoires

Travail continu sur

- Les sites Web
 - Description des laboratoires et de leurs activités
 - « Une » → relai d'évènements particuliers ou de résultats scientifiques marquant
- Les plaquettes de présentation : nouvelles plaquettes pour le LAPP et le LPSC



- Autres supports : marque-pages, supports publicitaires, charte graphique

Lien avec les autres instances de communication

- Régionales, Universités, CNRS, IN2P3, Grandes expériences

Les rendez-vous pour les scolaires : expositions, conférences, concours

Conférences dans les collèges/lycées

- Entre 5 et 10 interventions par labo et par an
- Sujets : LHC, Higgs, cosmologie, matière noire, rayons cosmiques, métier de chercheur ...

Expositions itinérantes

Conçues et financées en collaboration entre l'IN2P3 et les laboratoires

- Exposition LHC
- Les mystères des rayons cosmiques

Les collaborations et les concours

- 100 parrains 100 classes
- Concours : Olympiades de physique (« Les neutrons, un mètre cosmique », Lycée Marie Reynoard - Villard-Bonnot), lauréat



Les rendez-vous pour les scolaires

Les Master Classes

- Opération internationale pilotée par le CERN
- découvrir la physique des particules et ses expériences, analyser de vraies données enregistrées au CERN avec le LHC puis terminer par une visio-conférence entre 5 classes de différents pays pour mettre en commun les résultats et les discuter.
- 4 classes par an au LPSC , 1 par an au LAPP



Les visites de laboratoire

Visites organisées des laboratoires

- LAPP : ~ 5 visites par an (~ 150 personnes), LSM 12/an



Visites du laboratoire



groupes
&
scolaires

280 visiteurs/an



L'exposition permanente au LSM

Petits secrets de l'univers

Exposition
permanente

Gratuit



2300 visiteurs /an

La fête de la science



Un rendez-vous incontournable pour tous les laboratoires

- Conférences (de quelques dizaines à des centaines de personnes)
- Rencontres avec le public
 - Hors les murs : LSM (village des sciences de Chambéry), LPSC (village des sciences de Grenoble, ou autre)
 - Visite des laboratoires : LSM, une année sur 2 au LAPP, sous forme de différents parcours au LPSC

À destination

- Des scolaires
 - 100 à 300 élèves par labo
- Du grand public
 - de 100 à plusieurs centaines par labo

Fête de la science



2013 : Village des sciences Chambéry
4500 visiteurs



Ateliers - visites
Expo temporaire



Fête de la science au LAPP



→ Expos permanentes, expo rayons cosmiques, observations astronomiques (partenariat associations), film (création)



Fête de la science au LPSC

→ Parcours LHC, matière noire, accélérateur et randonnée cosmique



Autres manifestations

Conférences, Cafés des sciences et expositions pour le grand public

- Nombreuses conférences (hors scolaires)
 - de 5 à 20 par laboratoire et par an
- Des expositions
- Cadres divers : Ouf d'Astro (Vaux en Velin)
Nuit des chercheurs de Dijon, Universités inter-âge,
Amphi pour tous (Université de Savoie), ...



À destination des enfants (écoles primaires)

- Festival remue-méninge (Grenoble)



À destination des professeurs du secondaire : Gephy, écoles IN2P3

- Présentation de nos thématiques
- Échanges avec les professeurs du secondaire

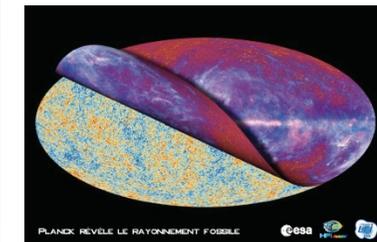
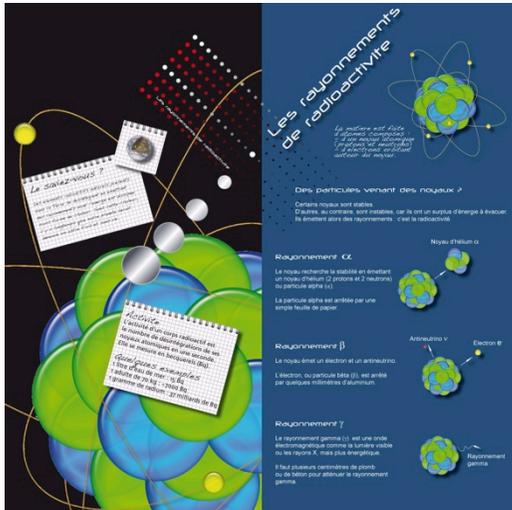
+ participations aux événements du CERN

- Visites détecteurs et Portes ouvertes

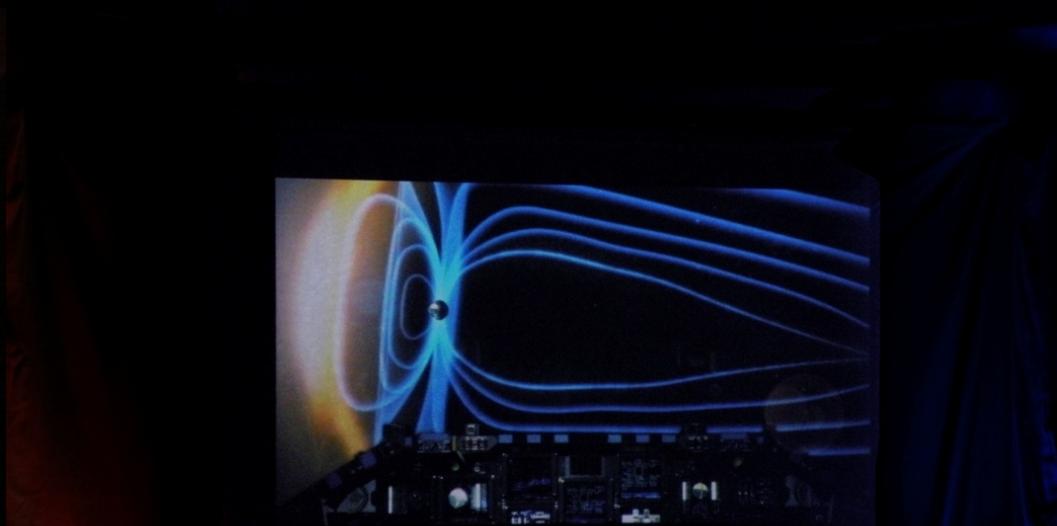


Les supports de communication

Des posters, des photos, des vidéos des films, les expos itinérants, des animations, des jeux, des détecteurs (prototypes, anciens ou en fonctionnement), chambres à brouillard, à étincelles, des visites d'installations



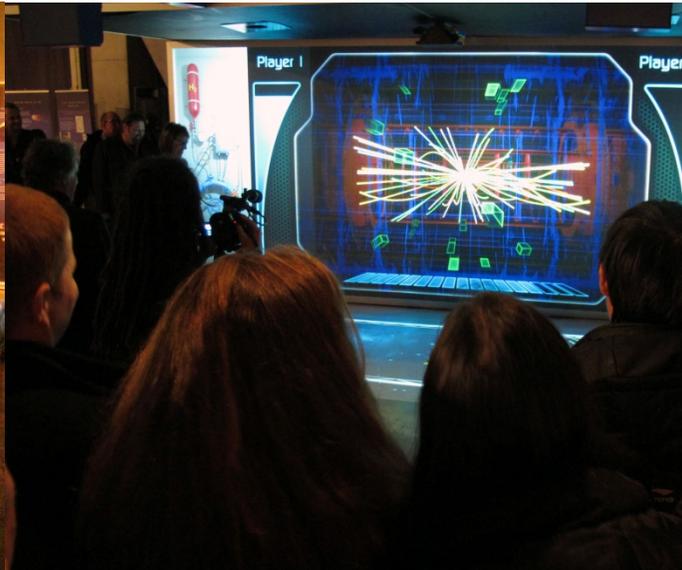
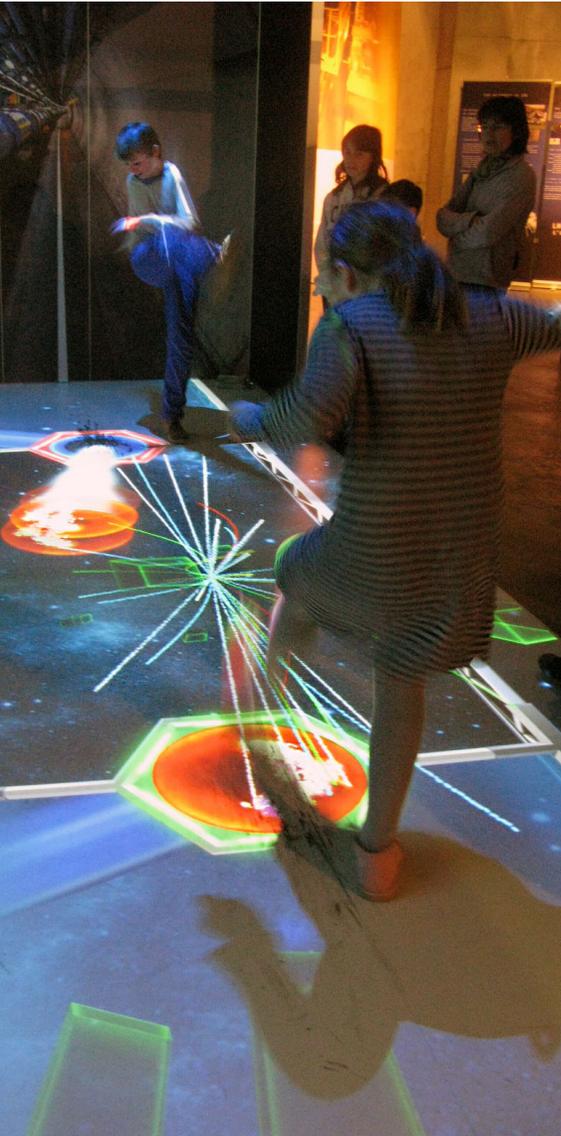
Les réalisations : la bulle cosmique



Les évènements : le tunnel interactif



→ À l'occasion de l'organisation de la réunion LHC-France

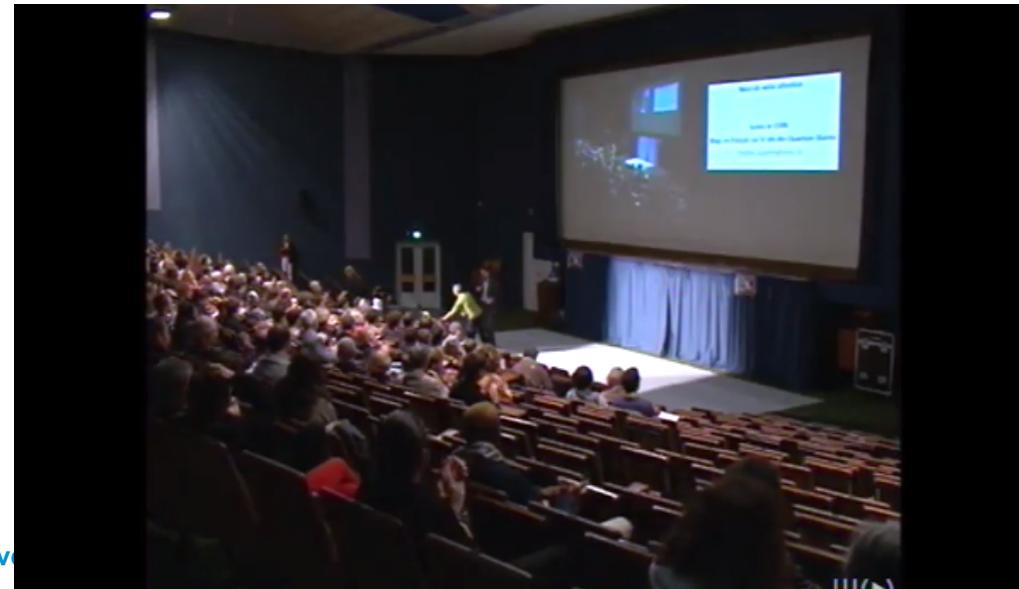


Les évènements : la nuit des 2 infinis

Financée par 2 Labex P2IO et Enigmass et L'IPAG

2 soirées en duplex à Orsay et à Grenoble

- Au programme à Grenoble de l'édition 2013 :
 - 2 conférences et discussion (Higgs, résultats Planck)
 - Visite de l'expérience CMS en direct (en triplex avec Orsay)
 - Jeu (quizz accélérateur) avec Orsay
 - Spectacle dansé avec la compagnie Scalène
- ~ 400 participants
- Retransmission en webcast des conférences
- http://webcast.in2p3.fr/live/nuit_des_2_infinis_2013_grenoble



Science et Art

Le LSM et l'art ...



sculpture



B
D



danse
photo

Compagnie Scalène, Nuit des 2 infinis



Réunion Enigmass

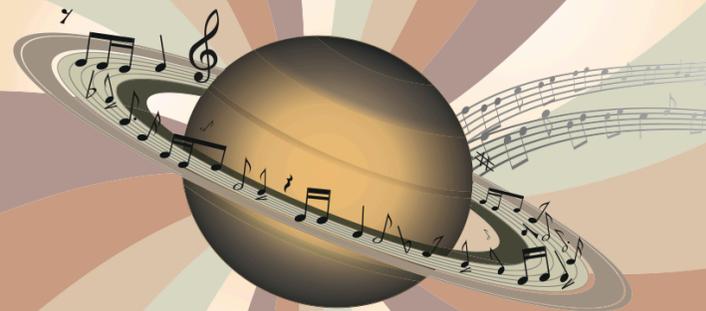
8 novembre 2013

KEPLER MUSIC PROJECT

GUY BOISTEL . STEPHANE LE GARS

EN CONCERT

Electro Jazz & Astronomie



5 MARS
2013
18H30

AUDITORIUM VIVARGENT

(LAPTH-CNRS / UNIVERSITE DE SAVOIE) 9 CHEMIN DE BELLEVUE, ANNECY LE VIEUX

ENTREE GRATUITE (DANS LA LIMITE DES PLACES DISPONIBLES)

Infos : <http://lapth.in2p3.fr>

Concertférence : un concert, une conférence et un film évolutif, immédiat et accessible à tous. Voyage visuel et sonore dans une des pages les plus surprenantes de l'histoire de l'astronomie !

http://guyboistel.wix.com/kepler_music_project

Les réalisations : livres

La physique pour grandma

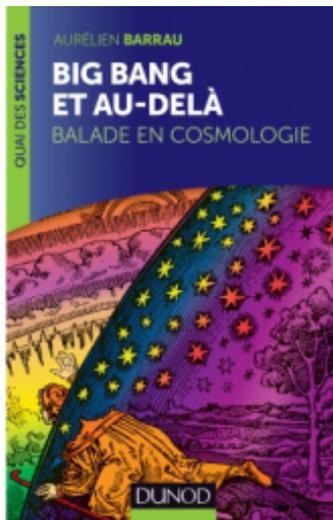
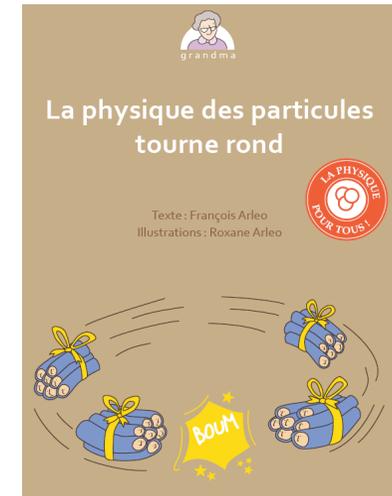
Francois Arleo et Roxane Arleo

«*Vous n'avez pas vraiment compris une chose tant que vous ne pouvez pas l'expliquer à votre grand-mère*» Einstein

Trois petits livres pour découvrir la physique sous une forme très ludique et très artistique

- Une soupe nommée plasma quarks-gluons, Un zoo particulier, La physique des particules tourne rond

→ <http://physiquepourgrandma.blogspot.fr>



Big Bang et au-delà, ballade en cosmologie
Aurélien Barrau

Les médias

relaient les grands résultats scientifiques (Higgs, Planck)

- dans la presse quotidienne ou spécialisée, nationale et locale, radio, télévision

relaient les évènements organisés par les laboratoires

⇒ valorisation des laboratoires et de leurs équipes



à condition de les informer et d'être disponibles et préparés

• Communiqués de presse, Rencontre avec les journalistes, Interviews, Reportages

Conclusions

Beaucoup de travail, de nombreux évènements

- ⇒ un public large touché directement (grand public et scolaire) : des milliers de personnes !
- ⇒ des retours souvent positifs voir enthousiastes parfois, des critiques aussi
- ⇒ Des relais dans les média (locaux, nationaux, presse quotidienne, spécialisée, radio, télévision ...)

Personnes impliquées

- De nombreuses personnes sollicitées pour les grands évènements
- Quelques personnes impliquées dans l'organisation
- Service communication du labo souvent réduit avec personnel formé à la communication sur le tas

Financement

- Les laboratoires, le CNRS et l'IN2P3, les universités, les expériences, CG ...
- Enigmass : soutien LAPP stage comm M2 (plaquette, salle expo) + Nuit des 2 infinis
 - ⇒ Futur financement : comment, quelle procédure ?
 - ⇒ quel type de projet ? → plutôt évènementiel ou investissement sur le + long terme (conception de support en commun ?)