

Perrine Royole-Degieux  
*royole@in2p3.fr*



**IN2P3**

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

**Communication de la physique  
des particules à l'IN2P3**

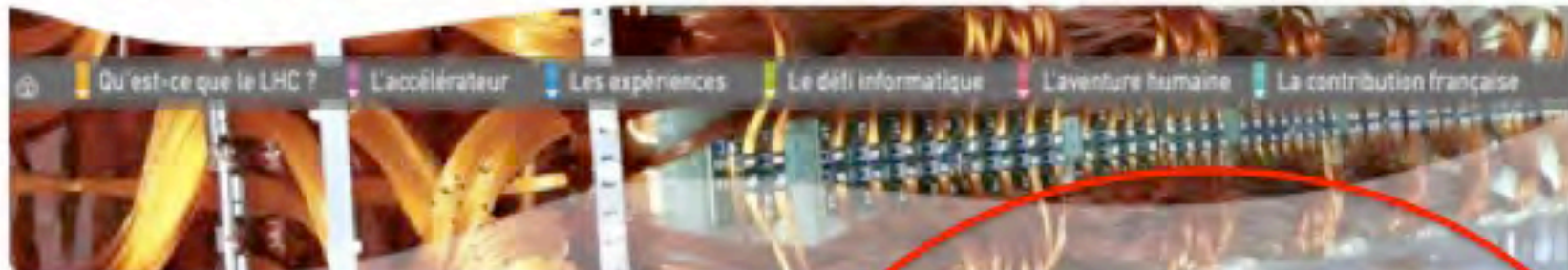
## Quoi de neuf au LHC/au Cern ?

- 9 fév. : planning prévisionnel de redémarrage
  - 13 mars : 20 ans du Web (LCl.fr / CC)
  - 17 mars : nouveau sous-détecteur pour Alice
  - 6 mai : descente du dernier aimant réparé
  - 19 juin : le Cern confirme un redémarrage en automne
- etc.

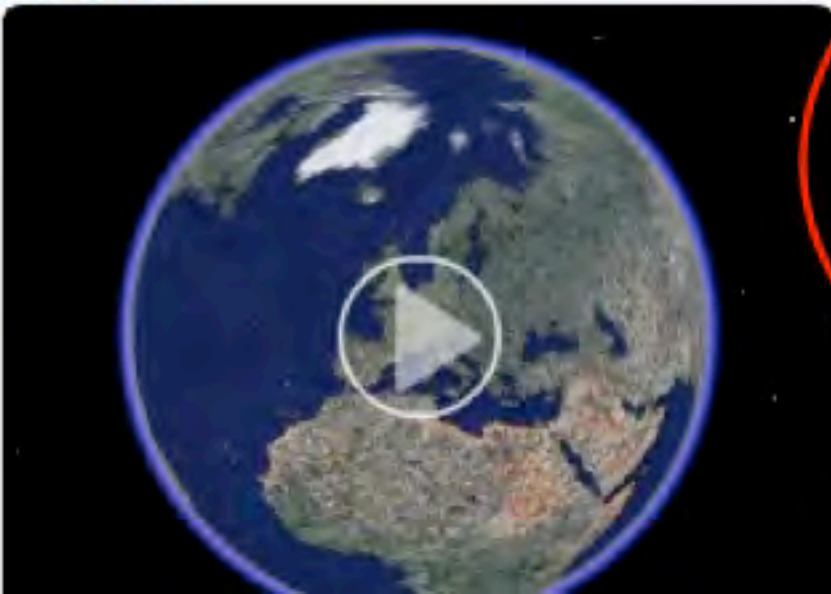
# Mais vous le saviez déjà...

# LHC

La place de la France dans le plus grand accélérateur de particules au monde, le LHC



## Les expériences



## Actualités

- 

**LHCb se prépare au redémarrage du LHC**  
Les 5 et 7 juin derniers, les équipes de LHCb ont profité d'un test d'injection de l'accélérateur LHC pour aligner leur détecteur. Les équipes françaises jouent un rôle de (...)  
[lire la suite](#)
- 

**Le redémarrage du LHC en bonne voie**  
Genève, le 10 juin 2009. Le Cern confirme le calendrier prévoyant un redémarrage du LHC cet automne, quelques 2 à 3 semaines plus tard que prévu à l'origine. A la suite de (...)  
[lire la suite](#)
- 

**Vidéo : la foire course des protons jusqu'au LHC**  
Une animation, réalisée en français, permet de suivre la course des protons du LHC, depuis leur production jusqu'à leur collision dans les (...)  
[lire la suite](#)

## Équip



chronologie CERN rap  
Anges&Démons Calicut en France  
genèse BD blogs en bref  
indivision points lourd



<http://lhc-france.fr>

- outil principal de communication LHC
- actualités, vidéos, photos, animations

À (re)découvrir ?

- BD du LHC
- « Les visages du LHC »



(extrait) ©Lison Berner. Toute utilisation est soumise à une autorisation préalable de l'auteur.



# Le cas *Anges & Démon*

Au Japon, aux USA...



*The Greatest Magic  
 of the Universe:  
 Where did **antimatters** go?*





# Anges & Démons : le site

## Anges & Démons



<http://lhc-france.fr/angesetdemons>

## 7 pages dédiées

- Vous avez dit antimatière ?
- Au LHC, LHCb sonde l'antimatière
- Le boson de Higgs
- Le Cern, en vrai
- Les événements en France
- Anges & Démons, le vrai du faux

+ le site du Cern <http://angelsanddemons.cern.ch/fr>

Après le phénoménal succès du *Da Vinci Code*, la même équipe, dont Tom Hanks, revient avec un film très attendu : *Anges et Démons* de Ron Howard, tiré du roman policier de Dan Brown. Vous découvrirez l'histoire d'une société secrète qui veut détruire le Vatican en utilisant une bombe d'antimatière... volée au Cern. À l'occasion de la sortie internationale de ce film nous vous proposons de démêler ici science et fiction.

L'antimatière existe-t-elle ? Qu'est-ce que l'expérience LHCb ? Et la particule de Dieu ? Le Cern existe-t-il ? Découvrez dans ces pages la science derrière le film et le livre *Anges et Démons*.

### En guise d'apéritif : la BD du LHC



Fiction et rectifications  
Par Lison Bernet.

### Sur le site du Cern



Interview de Tom Hanks, qui serait bien resté un peu plus longtemps au Cern  
« ...Le mystère est ce qui pousse les artistes à essayer de comprendre la condition humaine... »

# Anges & Démons : affiche, présentation





## Toutes les dates en France

- 13 mai à Brignais (CC-IPNL) : projection - débat
- 15 mai à Paris (Irfu, CSNSM, LAL) : bar des sciences
- 29 mai à Strasbourg (IPHC) : projection - débat
- 2 juin à Clermont-Ferrand (LPC) : projection - débat

→ Merci !

- au Cern : expo. au Globe depuis le 16 mai
- bonus DVD consacré au Cern
- et bientôt au Festival Cinéma Science du CNRS (déc. 2009) ?















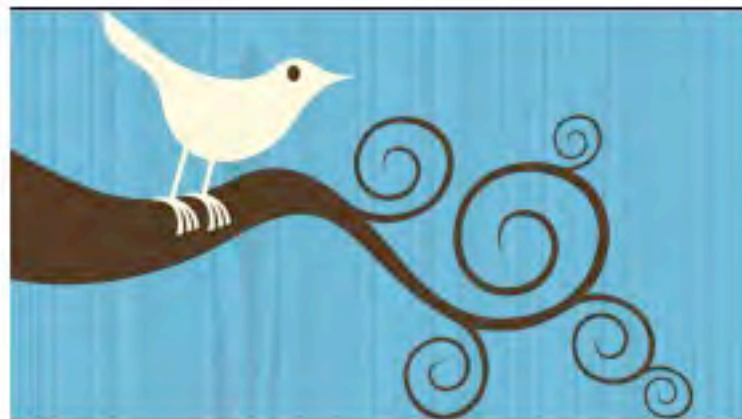
## Nouveaux outils à développer



- Animations et vidéos à traduire
- Réseau de physiciens TIPE/TPE
- FAQ
- Refonte des conférences Nepal
- Wikipedia
- Blogs et Web 2.0
- etc.

## Web 2.0

- |  |  |
|--|--|
|  Courriel |  Favoris        |
|  Imprimer |  Delicious      |
|  Digg     |  Google         |
|  MySpace  |  Live           |
|  Facebook |  StumbleUpon    |
|  Twitter  |  Plus d'options |



*Do you twit?*

Au Cern :

Flux RSS, Bulletin

<http://www.twitter.com/cern>

<http://www.youtube.com/cern>

et bientôt Second Life



# Twitter pour les nuls

## Premiers pas

### Créer un compte

- <http://twitter.com>
- Une identité
- Un pseudonyme
- Un email

### Définir un profil

- Rubrique Settings
- Ajouter l'URL de votre blog/site
- Rédiger une courte bio de 160 caractères
- Location : votre zone géographique
- Protect your updates : pour rendre vos twitts privés
- Ajouter une photo
- Personnaliser votre page

## Jargon

### Codes

- @username : répondre à un utilisateur
- d username : envoyer un message privé à un utilisateur
- RT @username : retwitter le message d'un autre utilisateur
- #mot : ajouter un hashtag
- Chaque twitt est limité à 140 caractères

### Vocabulaire

- Avatar : image d'un profil
- DM : message direct à un utilisateur
- Follow : s'abonner aux twitts d'autres utilisateurs
- Hashtag : un tag/mot clef permettant d'indexer un twitt et de le chercher plus facilement
- Retweet : Transférer / faire suivre le twitt d'un autre utilisateur
- Twitt : message individuel
- Tweetsstream : le flux des twitts d'un utilisateur

## Outils

### Client Web

- <http://twitter.com>
- <http://hellotxt.com>

### Client local

- TweetDeck
- Twhirl
- Nambu

### Client mobile

- TwitterFon
- Nambu
- Twittrific



## Recherche

### Mots clefs

- Expression exacte : ""
- Exclure un mot : -
- Un hashtag : #

### Utilisateurs

- un utilisateur : from:user
- un destinataire : to:user
- une citation : @user

### Dates

- après une date : since:
- avant une date : until:

## Applications

### Marketing

- Identifier des leaders d'opinion
- Promouvoir son image de marque
- Créer une relation de proximité

### Veille

- Veille d'opinion et e-réputation
- Veille technologique
- Suivi de crise

### Communication


- Obtenir des feedbacks
- Génération de buzz/trafic
- Partage de ressources

# Blogueurs... des français ?

**QUANTUM DIARIES**  
Thoughts on work and life from particle physicists from around the world.

journal diario 記事 tagebuch ジャーナル diary dagboek 學報 diário

Home About Quantum Diaries Interactions.org



## LATEST POSTS

29.06.2009 | **ABSTRACTS: LITTLE PIECES OF ART?**

[Frank Simon](#)

Somehow these are very busy times: I am still teaching, I have to prepare for a meeting next week at KEK in Japan, and many other deadlines are coming up. Among them are deadlines for conferences: If you want to present your research at a conference, you usually have to submit an abstract: A short description of your work and of what you are planning to present. Based on that, the conference organizers decide who will be invited for a presentation. So those typically 100 to 200 word long texts are quite important. They have to read well, have to arouse the interest of potential listeners, and have to convince the conference organizers that the research is well founded and mature. It is often not easy to fit all this into a short text.

At the moment, I am working on several abstracts, not just for presentations I want to make, but also for others in my research group and for the collaboration in general. And whenever I have to write one of these, I think with some jealousy about the text on the back cover of bestselling novels. Of course, these serve more or less the same purpose: They have to be exciting, and have to get you to buy the book. Very often, those texts are even shorter

## A PROJECT OF THE INTERACTION COLLABORATION



- [Interactions.org Home](#)
- [Image Bank](#)
- [Latest News](#)

## IMAGE BANK FEATURED IMAGES



➤ [VIEW LARGER](#)



➤ [VIEW LARGER](#)



## Blogueurs... des français ?

Rappel : ouvert à toutes nos disciplines (physique des particules mais aussi astroparticule, nucléaire), tous les corps de métier, tous les âges...

À relire :

[http://indico.in2p3.fr/getFile.py/access?  
contribId=18&sessionId=0&resId=0&materialId=3&confId=1711](http://indico.in2p3.fr/getFile.py/access?contribId=18&sessionId=0&resId=0&materialId=3&confId=1711)



## À suivre...

- **Hadron Collider Physics Symposium (HCP 2009)**

nov. 2009, Evian :

- Conférence grand public

- Exposition « la science grand format »

*avec Gaëlle Boudoul*

- **International Conference on High Energy Physics (ICHEP2010)**

juil.2010, Paris :

Plusieurs Opportunités (LHC, ILC, Clic...). Programme à définir  
(exposition ? Conférence de presse ?) *avec Hélène Kerec*



## Vous pouvez m'aider...

- à alimenter le site lhc-france (news, photos, infos, portraits, insolite)
- en m'envoyant des informations sur tous les événements liés de près ou de loin à la physique des particules
- en recrutant des blogueurs 😊
- en encourageant vos collègues à participer à nos groupes de travail
- en donnant votre avis...

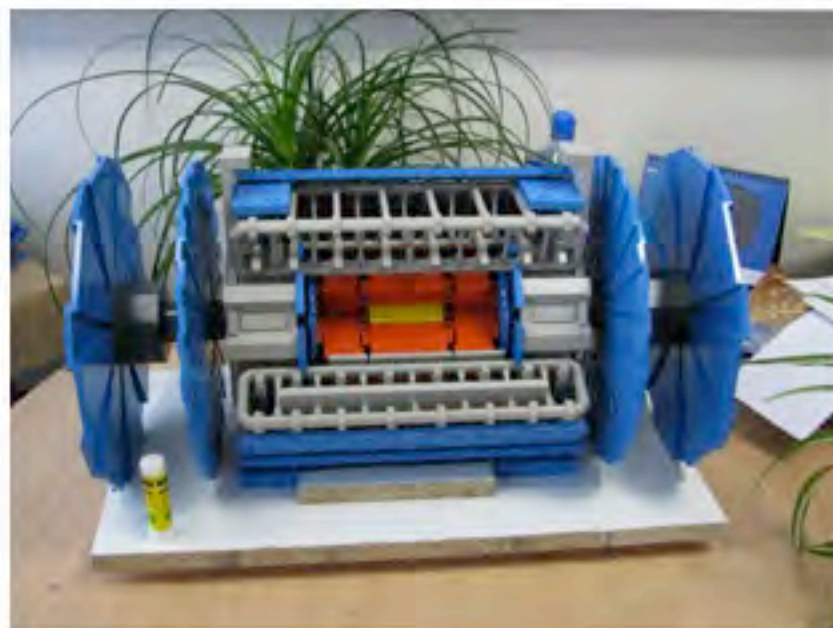
Nous pouvons vous aider aussi...



## Maquettes IN2P3

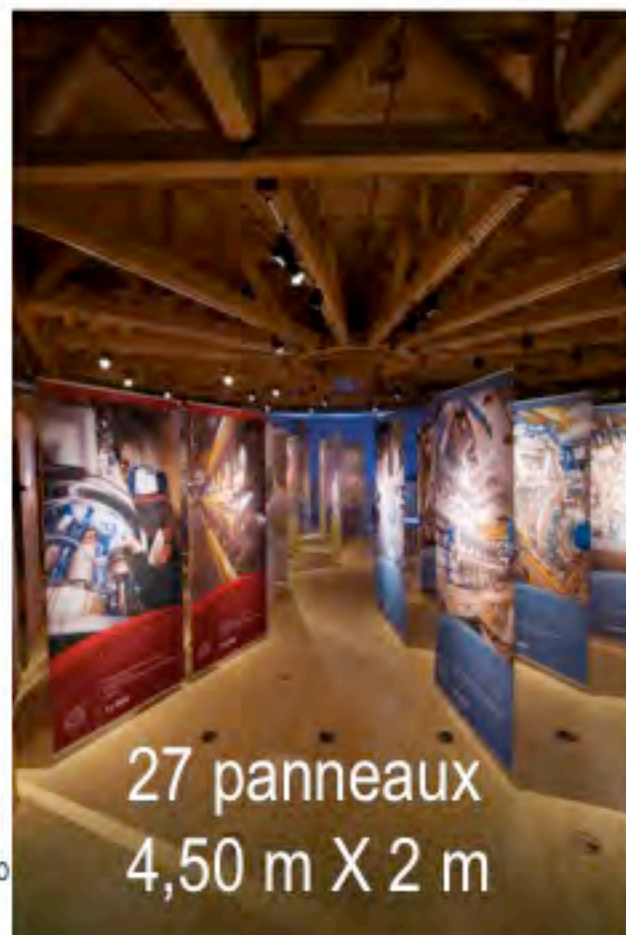
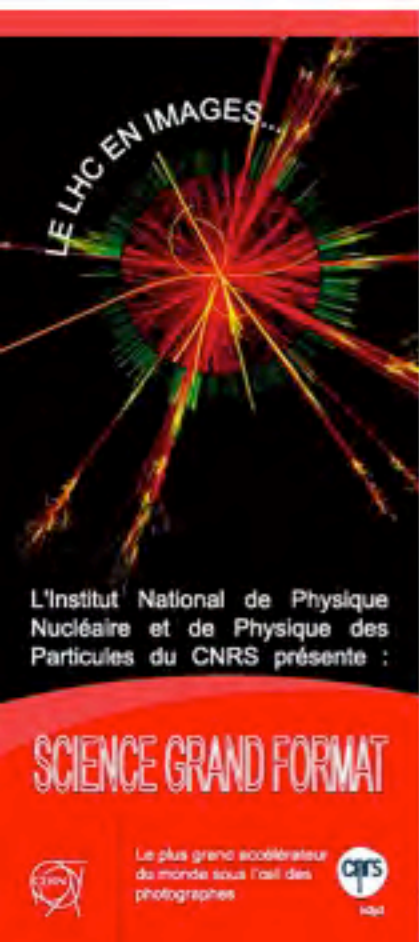


CMS (1/60<sup>e</sup>)



Atlas (1/84<sup>e</sup>)

# La science grand format





## Mais aussi

- Brochures et flyers (LHC, ILC)
- Photos, vidéos, présentations
- Articles, nouvelles scientifiques, communiqués
- etc.



Merci !