
Everything you always wanted
to know about *science centres*
but were afraid to ask

ersite

ecs site
Annual Conference
8 to 10 June 2006

BOARD MEMBERS



[Linda CONLON](#)

International Centre for Life (UK)

Michael DIXON, Director represented by

[Audrey O'CONNELL](#)

The Natural History Museum - London (UK)

[Jack GUICHARD](#)

Palais de la découverte (France)

[Gerhard KILGER](#)

DASA (Germany)

[Miha KOS](#)

House of Experiments (Slovenia)

EXECUTIVE COMMITTEE

[Asger HØEG](#)

Experimentarium (Denmark)

[Vincenzo LIPARDI](#)

Fondazione IDIS - Città della Scienza (Italy)

[Hans GUBBELS](#)

Industrion (The Netherlands)

[Jean-François HEBERT](#)

La Cité des Sciences & de l'Industrie (France)

[Catherine FRANCHE](#)

ECSITE (Belgium)

[Istvan MATSKASI](#)

Hungarian Natural History Museum (Hungary)

[Camille PISANI](#)

Royal Belgian Institute of Natural Sciences
(Belgium)

[Sofoklis SOTIRIOU](#)

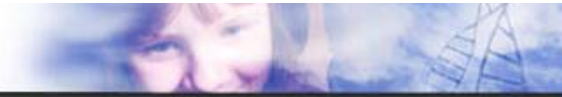
Ellinogermaniki Agogi (Greece)

[Manuel TOHARIA](#)

Museo de las Ciencias Príncipe Felipe (Spain)

[Rosalia VARGAS](#)

Pavilhão do Conhecimento - Ciência Viva (Portugal)



- >>> WELCOME
- >>> WHO ARE WE?
- >>> DIRECTORY
- >>> MEMBERS
- >>> MEETINGS & CONFERENCES
- >>> AGENDA
- >>> NEWS
- >>> PRODUCTS & SERVICES
- >>> PARTNERS
- >>> WORLDWIDE
- >>> LINKS
- >>> SITE MAP
- >>> CONTACT

- >>> PROJECTS
- Celebrate
- PENCIL
- Hands-On & Brains-On
- Nanodialogue
- WONDERS
- CONNECT
- DECIDE

YESS // Science & Society Day 2005
Brain Research

SELECT A COUNTRY



login password save password [register](#)

 <p>Xplora Science teachers Conference an event within the PENCIL project</p>	 <p>ecsite Annual Conference 2006 8 to 10 June 2006 at Technopolis</p>	 <p>Xplora PENCIL and the European Science Education Portal</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FLASH NEWS

- CONNECT - Hand-on science demonstrations at CEBIT >> [\(download details\)](#)
- Assessing the Economic Impact of Science Centers on Their Local Communities report now available online!! >> [\(view page\)](#)
- Ecsite Annual Conference 2007- First Announcement >> [\(download details\)](#)
- ESOF2006 >> [\(view page\)](#)
- Impact of Science Centres - Summary Report >> [\(download details\)](#)
- Project associate opportunity in exhibition development at CERN in Geneva, Switzerland >> [\(download details\)](#)

AGENDA FOR THE NEXT 2 WEEKS

SEARCH

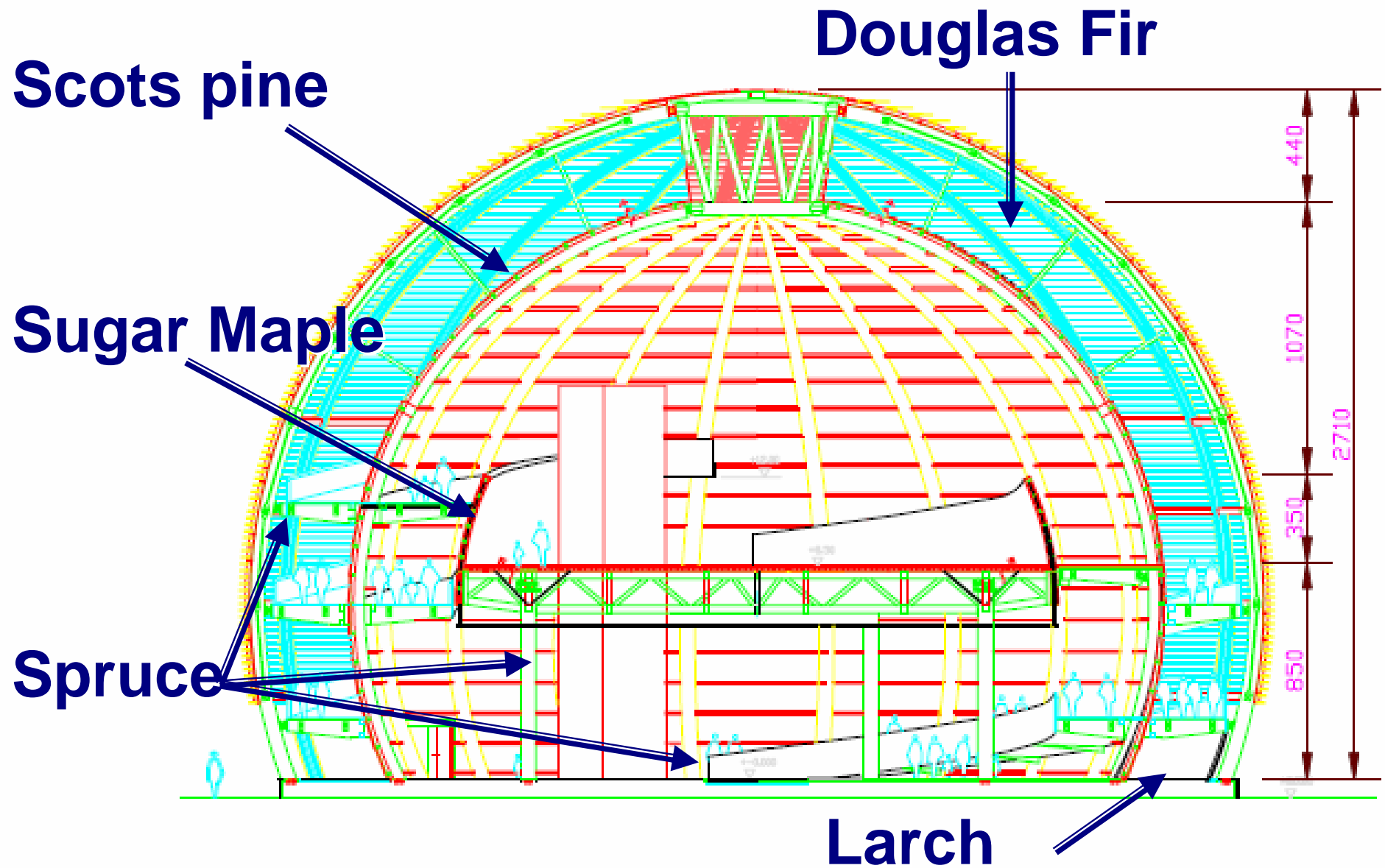
type keyword

[ADVANCED SEARCH](#)

www.ecsite.net

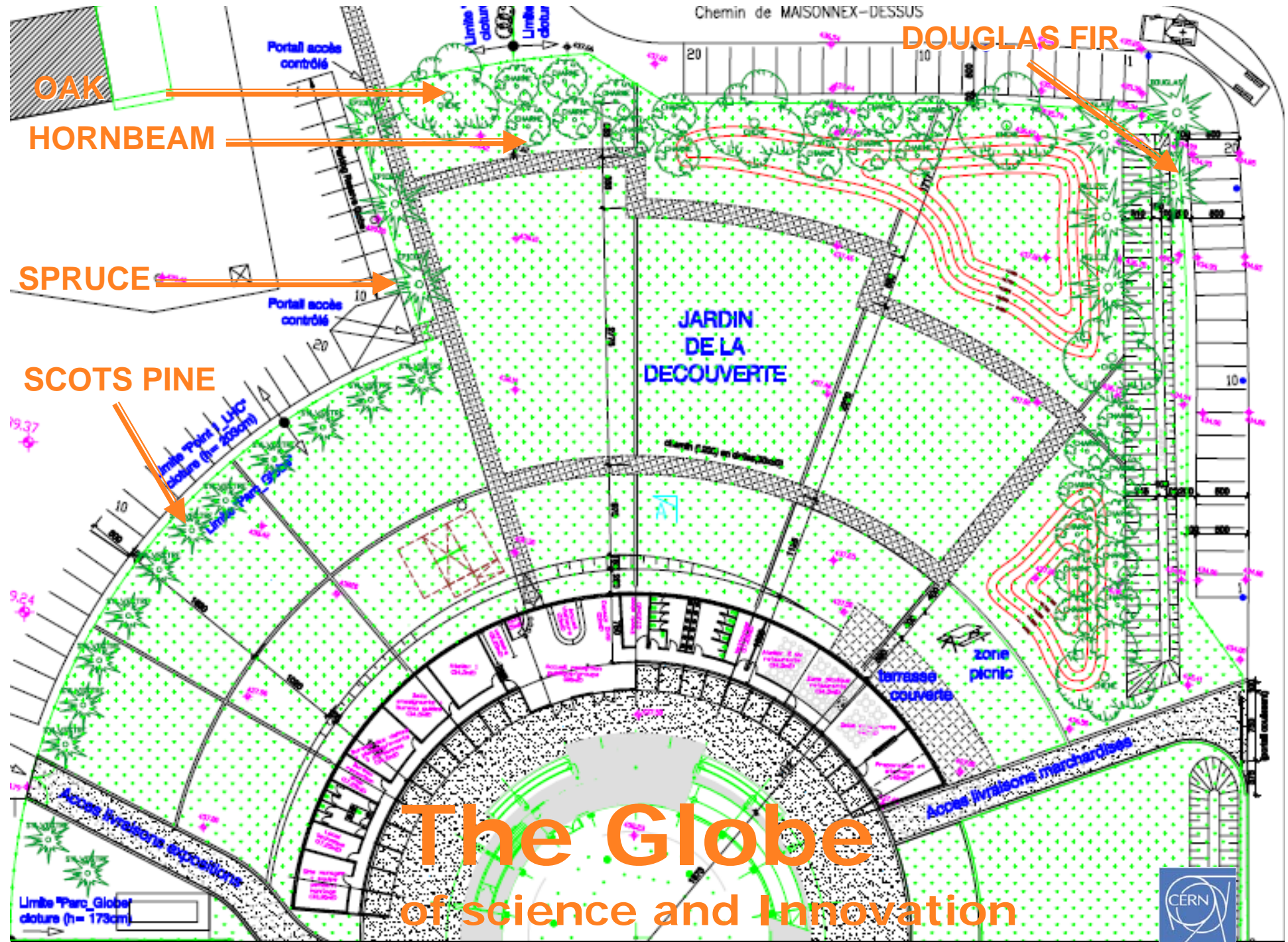
The Globe of Science and Innovation



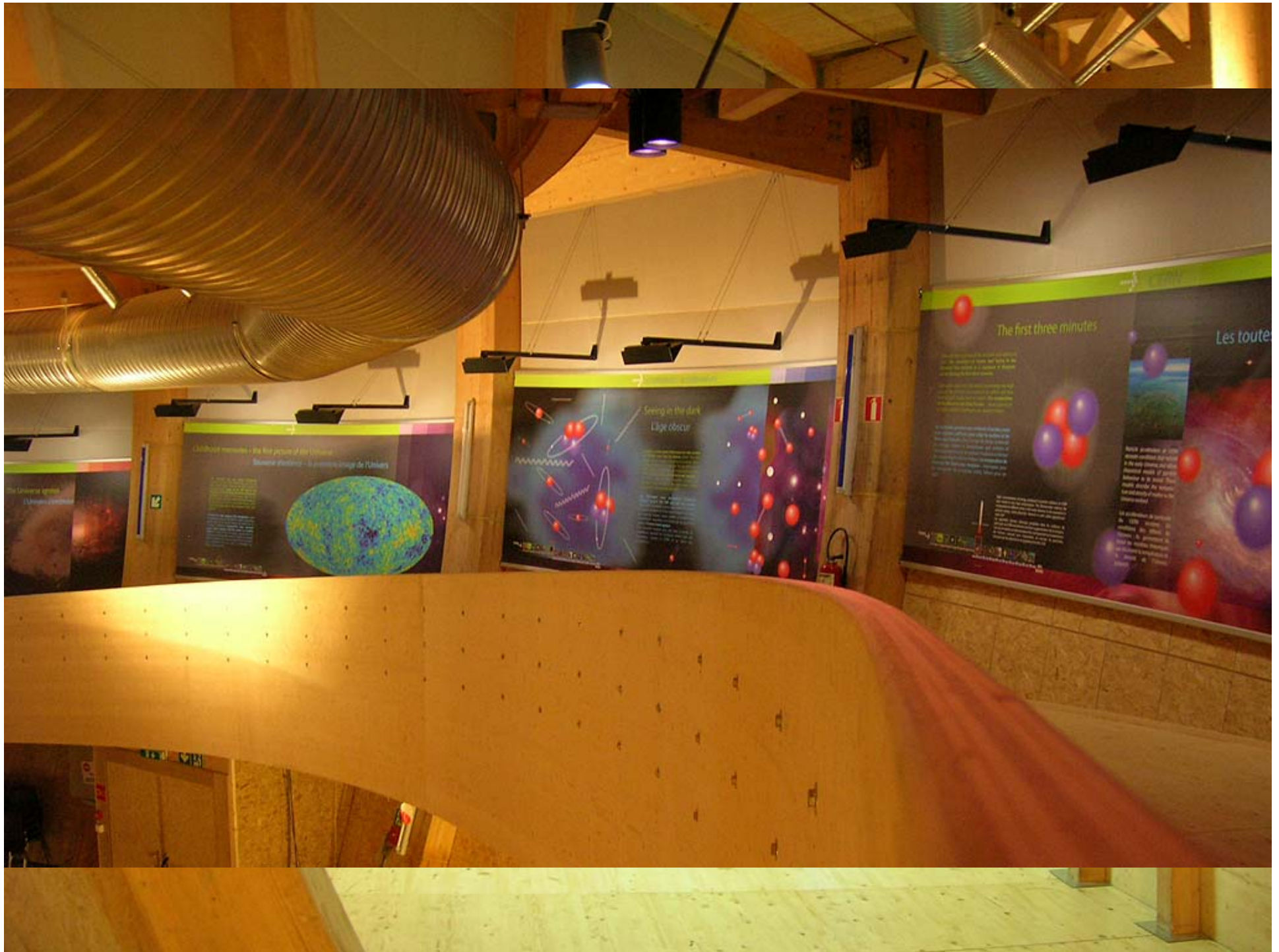


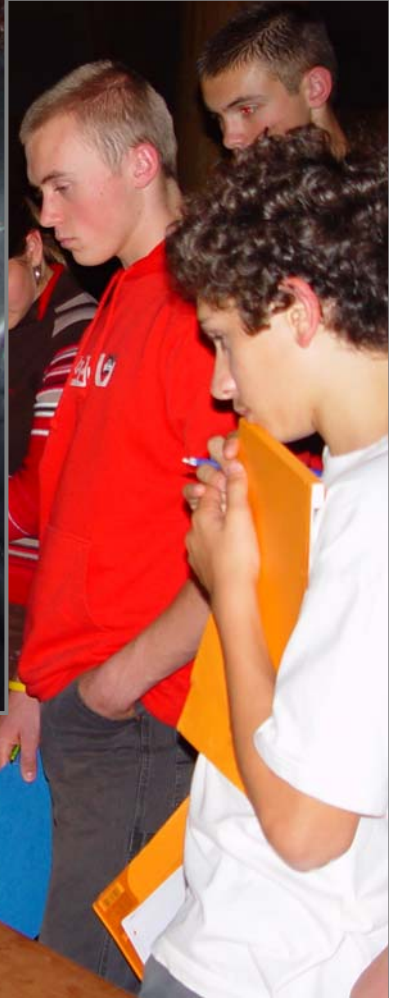
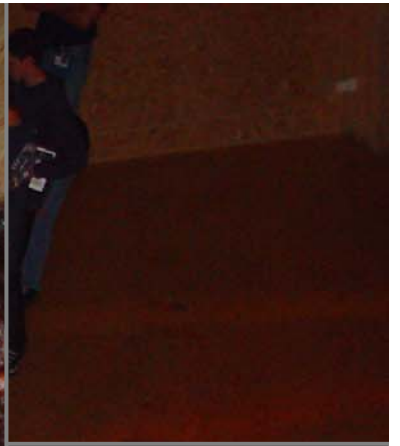
The Globe
of science and Innovation















A des années-lumière...

Comment percevoir l'Univers ?

Comment l'infiniment petit nous éclaire-t-il sur l'infiniment grand ?

D'où venons-nous ?

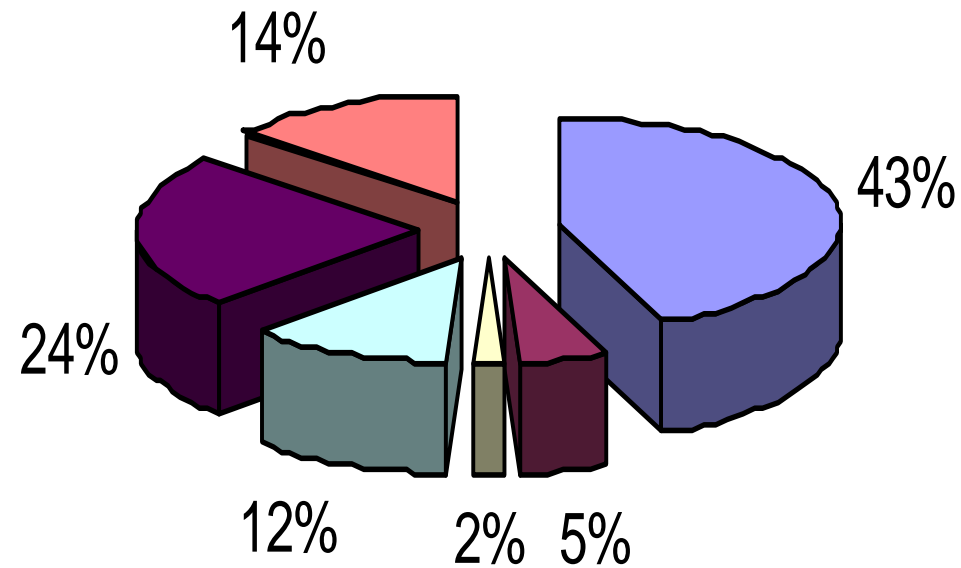
A composite image featuring a vibrant, colorful nebula in the background. In the foreground, there is a golden, ribbed dome structure. Three silhouettes of people are standing in front of the dome, looking up at the sky. The overall scene is set against a starry night sky.

© ECRH - Building designed by Thomas Richli and Herod Desmet - Geneva





1st year of the Globe



■ Expositions

■ Ateliers

■ Conférences

■ Spectacles

■ Événements

■ Visites officielles

Workshop High-Grade

CERN, 25 to 27 September

Local Organising Committee
Walter Wunsch (Chairman)

Steffen Doebert	Samuli Helkkinen	E-
Raquel Fandos	Carlos Pinto-Penela	W-
Alexej Grudiev	Alberto Rodriguez	W-
Gilbert Guignard	Igor Syrotchak	W-
Marie-Christine Guiso	Maurio Taborani	W-



les spectacles du Globe

de la Science et de l'Innovation

La Cuisine des étoiles
La Recette de l'Univers



Retrouvez le programme.com
www.cern.ch/globe

La Cuisine des étoiles

Le Professeur BEUZ assisté de Monsieur POZZONI, duo de clowns, font visiter aux enfants le cosmos et revivre la formation de l'Univers, la création des étoiles et du système solaire. Avec les ingrédients du bord : œufs, petits gâteaux, saucisse « comète », oignons géants, nouilles, soupe « primordiale », crème dessert, fruits et légumes. Une recette épique et savante, qui fera la joie des petits gourmands et des astronomes en herbe !

Ce spectacle reprend la forme burlesque de « La Recette de l'Univers » mais est adapté aux enfants.

Pour les plus petits (dès 7 ans)
Mercredi 8 novembre à 14h30
Gratuit, sur réservation au +41 (0) 22 767 76 76

La Recette de l'Univers

A la fin d'un repas, le Professeur BEUZ et son assistant Monsieur POZZONI nous racontent la formation de l'Univers, du Big bang à l'apparition de la Terre, à la manière d'une recette de cuisine. Œufs, petits gâteaux, nouilles, bananes « relativistes », soupe « primordiale », oignons géants... viendront illustrer les expériences démonstratives de cette grande recette cosmique dont nous sommes issus...

Tout public
Jeudi 9 novembre à 10 heures

les rencontres du Globe

de la Science et de l'Innovation

le CERN propose un cycle de conférences autour de l'exposition "A des années-lumière..."

A des années-lumière...

Comment percevoir l'Univers ?

Comment l'infiniment petit nous éclaire-t-il sur l'infiniment grand ?

D'où venons-nous ?

novembre à 20h | La forme de l'espace, des trous noirs à l'Univers

Présenté par...
Directeur de recherches au CNRS.

La forme de l'Univers, structure de l'espace-temps engendrée par les lois de la physique classique et quantique. Décrire la forme de notre espace à tous les échelles est un défi. De nombreux modèles géométriques, chacun impliquant une théorie différente de la gravité. L'un des grands défis de la physique fondamentale du XXIe siècle est de trouver la théorie qui unifie la relativité générale et la mécanique quantique. La conférence sera illustrée par des animations issues de simulations d'ordinateur.

novembre à 20h | Au-delà de l'espace et du temps

Présenté par...
Directeur de recherches au CNRS.

D'où venons-nous ? Pourquoi est-il tel qu'il est ? L'espace est-il fini ou infini ? Est-elle réellement faite de particules ? Y a-t-il une physique au-delà de ce monde ? Les dimensions se mélangent et se rejoignent. Comment s'opposent les notions d'infiniment grand et de l'infiniment petit : physique quantique et relativité ? Sont-elles incompatibles ? Faut-il inventer de nouvelles géométries, de nouvelles théories, pour tenter de décrire ce qui, dans l'Univers, nous échappe encore : les trous noirs, les dimensions supplémentaires ?

novembre à 20h | Regards croisés d'un physicien et d'un dessinateur sur Einstein

Présenté par...
Physiciens au CERN et à Fiam, auteur de la BD Les vies d'Einstein.

La découverte de la physique avec un auteur de bande dessinée qui vous fait découvrir les étapes cruciales de l'histoire de la connaissance, en compagnie de Albert Einstein. Après ce voyage littéraire, un physicien du CERN vous expliquera de la physique aujourd'hui, plus de 100 ans après Einstein.

Tout public
Réservation au +41 (0) 22 767 76 76

THOMAS LEHR

42

ICOMAN

AUTBAU-VERLAG



Challenge 1

Through the Globe provide a forum for science and its benefits for society

- Underground visits
- Globe building and Microcosm
- Spectacular technology

To create new itineraries for visits

To offer permanent exhibition

To built places with emotion and impress





Seeking answers to questions about the Universe
Advancing the frontiers of technology
Training the scientists of tomorrow
Bringing nations together through science



The Globe

of science and Innovation

Our aim is :

Exhibitions

To allow visitors to discover science produced at CERN.
To understand how this world-level research changes our comprehension of the Universe (accelerators and detectors)

To present machines and tools used at CERN to make these discoveries (accelerators, detectors...)

To show the sophisticated technologies developed here in close collaboration with industries.

To help the discovery of applications based on this research in our daily lives and to contribute to the debate on science and society

To stimulate the mind of youngest with the challenges of contemporary science

To contribute to the permanent training of teachers



The Globe

of science and Innovation



Particle physics for science and innovation

Research : **particle physics, universe**

Medicine : **cancer therapy**

Communication : **World Wide Web**

Technological applications : **improving the quality of manufactured goods , sterilizing medical equipment and food, manufacturing semi-conductors for the computing industry, improving plane mechanization and artificial hips, understanding the ageing of car engines , detecting smuggling in ports and airports, facilitating geodesy works for driving tunnels...**

And in the future : **precision surgery, environmental protection, energy generation ...**



Other main changes

- **Global visibility for general public**
- **Coherent communication**
- **Homogeneity of graphics**
- **Content of exhibitions (scientific level, balance between science, technology...)**
- **Training of guides**

...

Costs of the strategy

