





bulletin



WEEK MONDAY 8 JULY

n° 28/85

SEMAINE DU LUNDI 8 JUILLET



After Council had voted unanimously for Portugal to become a Member State. Left to right, Council President Wolfgang Kummer; Antonio Costa Lobo, Portugal's Ambassador to the United Nations at Geneva; Director-General Herwig Schopper.

Après le vote unanime de Conseil en faveur de l'adhésion du Portugal comme Etat membre. De gauche à droite : Wolfgang Kummer, Président du Conseil; Antonio Costa Lobo, Ambassadeur du Portugal auprès des Nations Unies à Genève; Herwig Schopper, Directeur général du CERN.

Adhésion du Portugal au CERN

En juin, la session du Conseil a été le théâtre d'un événement particulièrement faste pour la collaboration scientifique européenne : l'ensemble des Délégations a en effet voté en faveur de l'adhésion du Portugal en qualité de quatorzième Etat membre de l'Organisation. Les procédures de ratification requises au niveau national



DS/TW/RA/SL
29.10.1981

VISIT PROGRAMME

Visit of : Dr. DIAS AGUDO
President, National Portuguese Institute for Scientific Research

Date : Tuesday 27th October 1981

| TIME | TIME | ACTIVITIES |
|------|-------|--|
| 1 | 09h15 | ► Driven to CERN from hotel |
| 2 | 09h30 | ► Met by Professor M. SCHOLVICH, Director General (5th floor - Admin.) |
| 3 | | ► Introduction to CERN |
| 4 | 10h30 | ► Visit starts |
| 5 | | ► Observation tower |
| 6 | 11h00 | ► 450 GeV proton accelerator : Control Room and tunnel model (Prévessin site, France) |
| 7 | 11h30 | ► Active North (SIS-1) experimental region |
| 8 | 12h15 | ► Active Underground experimental region (UA-2) for proton/ antiproton collisions. |
| 9 | 12h50 | ► Return Meyrin site (Switzerland) |
| 10 | 13h00 | ► Lunch, Restaurant No. 2 |
| 11 | 14h30 | ► Computer facilities |
| 12 | 15h15 | ► Big European Bubble Chamber (BEB) |
| 13 | 15h45 | ► Depart to airport |
| 14 | 16h45 | ► Flight departs |

CONTACT :
B. AUCOINE
Tel. : 4101

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Nacional de Investigação Científica
PRÉVOSTITE

Prof. Herwig Schopper
General Director of the
European Organization for
Nuclear Research
CERN
1211 Genève 23
Suíça

Proc. 12 608
P/

Dear Prof. Herwig Schopper

I should like to tell you how glad I feel about the completion of Portugal's admission process to the CERN.

I cannot help mentioning the important role played by Prof. Mariano Gago as a link between CERN and the official institutions in our country, as well as the friendliness and cordiality you have ever shown towards us during the process.

Thank you for everything.

With best regards,

Yours sincerely,

Alberto Ritche

President



EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH
European Laboratory for Particle Physics

DIRECTOR GENERAL

CERN
CH-1211 GENEVE 23
SWITZERLAND

06/2284-85

to the President
Ministerio da Educacao
Instituto Nacional
de Investigacao Cientifica
LISBON
Portugal

Geneva 18 August, 1981

Dear President,

I would like to thank you for your kind letter of last month and to tell you how glad I am too that Portugal's admission process to CERN could be completed so smoothly and speedily.

The role played by Professor Gago has indeed been very important and highly appreciated. All Portuguese authorities involved have also been extremely cooperative.

I am looking forward, once the ratification procedure in Portugal is completed, to having your country take an active part in the life of our Organization.

With best regards,

Herwig Schopper
Herwig Schopper

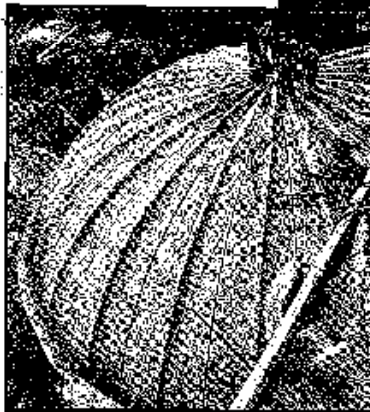
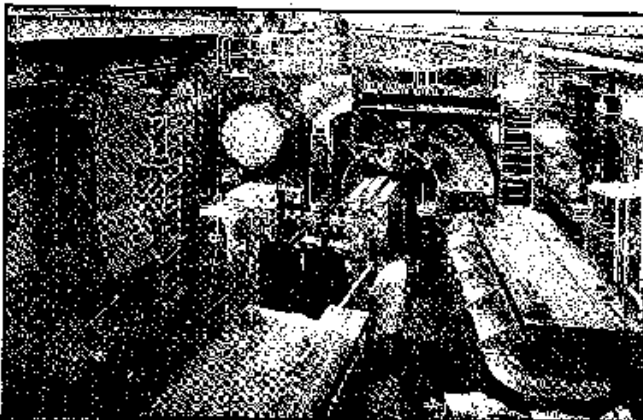
Et V. Kummer
J. Gago ✓

Telephone: (04) 6741022/4322100 — Telex: 236900-1 — Telegram: CERN, AB-GENEVA

Os exploradores da matéria

COMUNICADO
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 DE ALGUMAS DAS UNIDADES
 DE HABITAÇÃO DO BARRIO
 DO MARCO, EM LISBOA.
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 DE ALGUMAS DAS UNIDADES
 DE HABITAÇÃO DO BARRIO
 DO MARCO, EM LISBOA.
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 DE ALGUMAS DAS UNIDADES
 DE HABITAÇÃO DO BARRIO
 DO MARCO, EM LISBOA.
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 DE ALGUMAS DAS UNIDADES
 DE HABITAÇÃO DO BARRIO
 DO MARCO, EM LISBOA.
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 DE ALGUMAS DAS UNIDADES
 DE HABITAÇÃO DO BARRIO
 DO MARCO, EM LISBOA.
 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
 DE ALGUMAS DAS UNIDADES
 DE HABITAÇÃO DO BARRIO
 DO MARCO, EM LISBOA.

José Vitor Matheiros



Accelerador do DERN (em funcionamento) e construção de um túnel de 20,7 km que só ultrapassará a maior suspenção de partículas do mundo, a transformação de energia em matéria, prevista por Einstein, há 40 anos.

A BARRA de matéria de construção de um túnel de 20,7 km que só ultrapassará a maior suspenção de partículas do mundo, a transformação de energia em matéria, prevista por Einstein, há 40 anos.

Este é um dos maiores projetos de engenharia do mundo. O túnel de 20,7 km que só ultrapassará a maior suspenção de partículas do mundo, a transformação de energia em matéria, prevista por Einstein, há 40 anos.

O túnel de 20,7 km que só ultrapassará a maior suspenção de partículas do mundo, a transformação de energia em matéria, prevista por Einstein, há 40 anos.

Este é um dos maiores projetos de engenharia do mundo. O túnel de 20,7 km que só ultrapassará a maior suspenção de partículas do mundo, a transformação de energia em matéria, prevista por Einstein, há 40 anos.

O túnel de 20,7 km que só ultrapassará a maior suspenção de partículas do mundo, a transformação de energia em matéria, prevista por Einstein, há 40 anos.

PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA FÍSICA DE ALTA ENERGIA
EM PORTUGAL

(Projecto para discussão)

CERN LIBRARIES, GENEVA



CM-P000812/8

CERN/1579
Original: français
5 juin 1985

ORGANISATION EUROPÉENNE POUR LA RECHERCHE NUCLÉAIRE
CERN EUROPEAN ORGANIZATION FOR NUCLEAR RESEARCH

SIXANTE-DIX-HUITIÈME SESSION DU CONSEIL

Genève - 27 et 28 juin 1985

ADHESION DU PORTUGAL

Lors de la réunion du Comité du Conseil du 31 octobre 1984, le Directeur général a informé les Délégués du désir exprimé par le Portugal de devenir Etat Membre du CERN, officialisé par la demande du Gouvernement portugais en date du 11 décembre 1984.

Au cours des réunions ultérieures du Comité du Conseil des 22 février et 26 avril 1985, le Président du Conseil et le Directeur général ont fait rapport sur l'évolution des négociations et sollicité les instructions nécessaires.

Le présent document propose au Conseil d'approuver la demande du Portugal à sa session des 27-28 juin 1985, selon les modalités juridiques et financières qui y sont décrites.

Deux projets de Résolutions ont été préparés dans ce but. Le premier, CERN/1579, concerne l'adhésion du Portugal; le second, CERN/1582, la contribution spéciale du Portugal.

O presente projecto de "Plano de desenvolvimento da Física de Altas Energias em Portugal" destina-se ao serviço de base crucial no desenvolvimento científico e tecnológico do país. Na sua versão actual, este texto procura apresentar o estado e os reflectos verificados nos últimos trabalhos realizados, bem como o desenvolvimento da Física Teórica de Altas Energias, da produção de aceleradores e do estudo de partículas elementares, e a situação actual do desenvolvimento da Física Experimental de Altas Energias, da produção de fontes de neutrinos, da produção de partículas elementares, e das experiências de colisão de partículas elementares, bem como o desenvolvimento da Física de Altas Energias em Portugal. Este plano foi elaborado por António Almeida, João Varela, Rui Vila, Nuno, Jorge, João de Deus, Gaspar Cabreira, Augusto Cordeiro, Rui Vaz, e Rui Vaz.

António Almeida
João Varela

João Almeida Freixo,
Rui Vila, Nuno

(Maio 1985)

85/89/5/E

António dos Santos Ramalho Eanes

Presidente da República Portuguesa

Faço saber aos que a presente Carta de Confirmação e Solidez visam que foi adoptada a Convenção para o Estabelecimento de uma Organização Europeia para a Pesquisa Nuclear, bem como o seu Protocolo Financeiro, anexo à mesma Convenção.

Esta, examinada e considerado tudo quanto se contém na referida Convenção e Protocolo Financeiro, anexo à mesma Convenção, aprovadas para Alusão pelo Decreto do Governo número trinta/duzentos e cinco, publicado no «Diário da República», primeira série, número cento e oitenta e quatro, de dois de Agosto de mil novecentos e oitenta e cinco, são feita presente Carta a mesma Convenção e Protocolo Financeiro confirmadas e dadas por firmes e válidas para produzirem os seus efeitos e serem invariavelmente cumpridas e observadas.

Em testemunho do que a presente Carta vai por mim assinada e selada com o selo da República Portuguesa.

Dada nas Paços do Governo da República, aos dezasseis dias do mês de Outubro de mil novecentos e oitenta e cinco.

A. Ramalho Eanes

PLAN MOVILIZADOR DE LA FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS

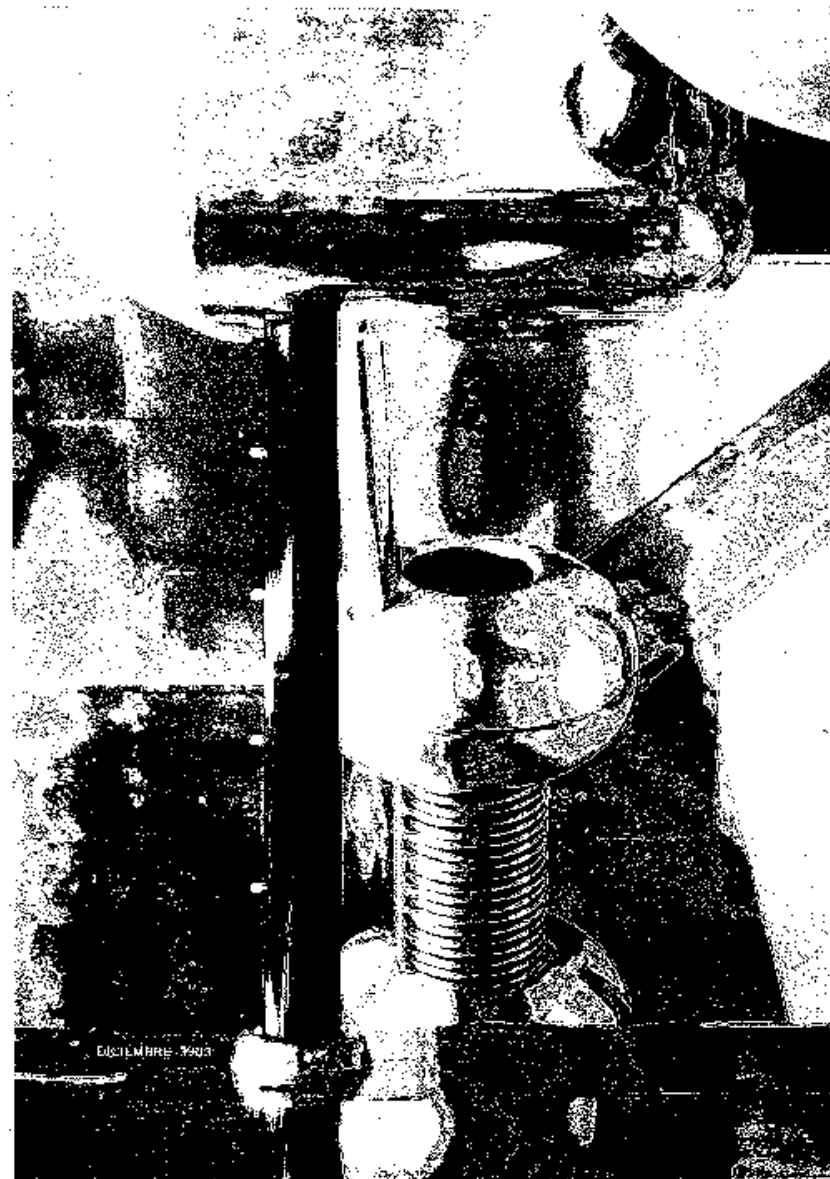
Elaborado por el siguiente
Grupo de Trabajo:

M. Aguilar Benítez de Lugo
A. Ferrer Soria
C. Pajares Valles
P. Pascual de Sans
A. Rodrigo Otero
J.A. Rubio Rodríguez
(Gordón)

ESPAÑA y el CERN

GINEBRA Septiembre 1980

PLAN MOVILIZADOR DE LA FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS



SEPTIEMBRE 1980

1981

Greece becomes the 10th member of the EU.

1984

The first EU Framework Programme for Research and Technological Development (RTD) (1984-1987) is launched.

1985

EUREKA, a pan-European network for market-oriented, industrial R&D, is created to enhance European competitiveness through its support to businesses, research centres and universities who carry out pan-European projects to develop innovative products, processes and services.

1986

Spain and Portugal enter the EU, bringing membership to 12.

•

The Single European Act is signed. Science becomes formally a Community responsibility.

The Second EU RTD Framework Programme is launched (1987-1990).

The EU also launches the 'Erasmus' programme to fund university students wishing to study for up to a year in another European country.

1988

Twelve European countries joined forces to create the synchrotron in Grenoble (The European Synchrotron Radiation Facility – ESRF).

Since then, six more countries have joined the group.

1989

Fall of the Berlin Wall in November.

1990

The third EU RTD Framework Programme (1990-1994) is launched.

1980 Phenomenology
of SUSY

Supergravity

81 Beauty at CLEO

82 Jets in hard. coll.

83 W, Z discovery

83 EMC effect

81 pp collider

82 LHC feas. st.

83 LEAR

81 Si microstrips

RCBC

84 search for ν osc.

1985

87 La Thuile workshop

86–87 Bs mixing,

UA1, Argus

88 Proton spin crisis

89 LEP: 3 ν

86 AC

89 LEP

85 End BC

89 LEP detectors

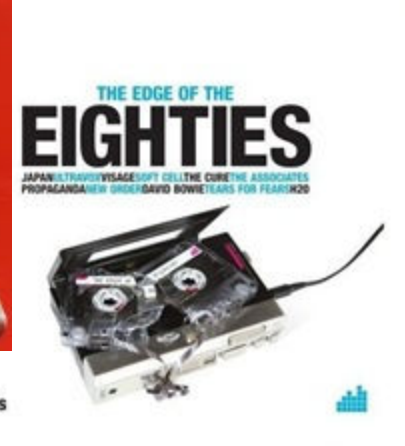
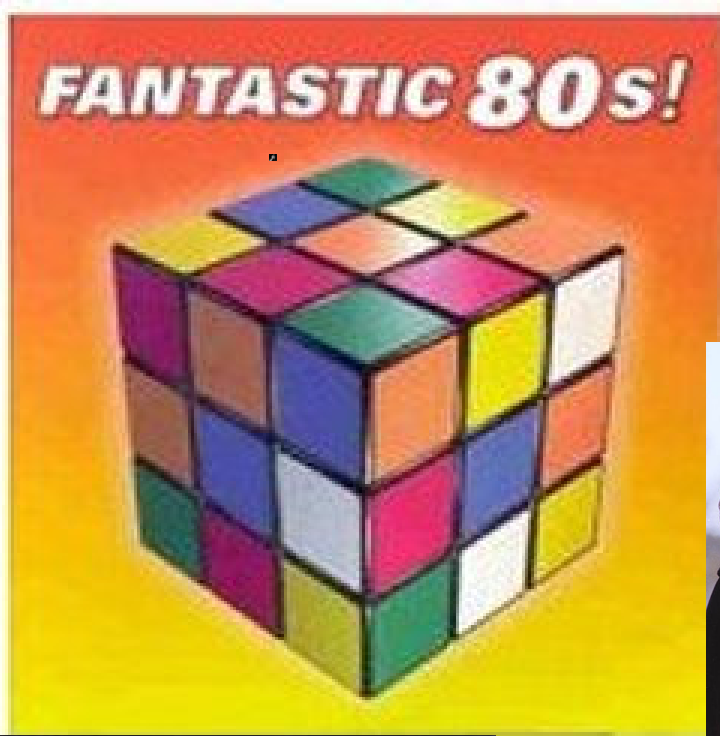
1990 90 Large ED

LHC Aachen Workshop

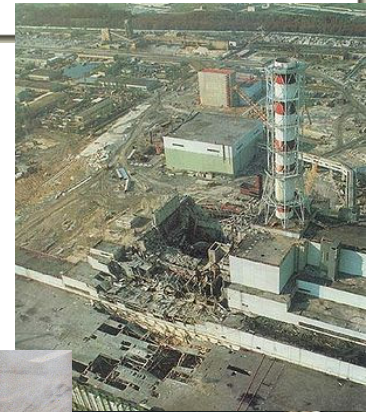
90 low- β UA2







CDs



Almost 30 years later...

Next decade (2010 – 2019) will bring very difficult challenges for CERN and other European intergovernmental research organisations:
(LHC inauguration and failure, Austria tentative withdrawal – are they signals?)

- . But where is CERN in European Science Policy?
- . Now that
- . All new EU research infrastructures are international organisations;
- . Governments and ministers are directly involved in all EU new RD ventures (but NOT in intergov organisations, except ESA). DG vs. Council?
- . EIROFORUM vision has still to be clarified?
- . CERN and EU RTD policy relations have not been defined yet (a EU plan for HEP?)
- . Science policy at a global scale requires EU clarification: CERN, European and global?
Or should it become just global?
- . Science policy, technological development and (Higher) Education come increasingly together: which role for CERN?

.