



Week Monday 2 August

no 31/93

Semaine du lundi 2 août

Fusion exhibition

The fifth in a series of exhibitions at CERN on European research activities was opened to the public on 23 July. Fusion Expo '93 is an overview of developments in thermonuclear fusion in Europe and beyond, presented by the European Atomic Energy Community (Euratom). This is one of the most exciting fields in modern science, the attempt to produce an unlimited and environmentally friendly source of energy by fusing atoms together. The sun is a huge fusion reactor and the

exhibition shows how scientists are trying to reproduce this solar activity under controlled conditions. It aims at a wide audience, from people who, as yet, know nothing about fusion, to scientists who wish to expand their knowledge, and outlines the progress made towards achieving fusion in present-day devices and the scope of future projects. Specially-created interactive multi-media displays allow the visitor to learn about different areas and techniques of fusion research, and young scientists are on hand to give additional explanations. Fusion Expo '93 was produced by a CERN Microcosm/Euratom Suisse Association (Lausanne) collaboration with contributions and support from research institutes world-wide. After CERN, the exhibition will tour a number of European cities.

The exhibition runs until 11 September and is open Monday to Saturday from 09.00 to 17.00 hrs on the first floor of the Main Building.



At the opening of the exhibition (left – right): Dr Werner Kienzle (Head of Microcosm, CERN), Dr Pierre Darriulat (Research Director, CERN), Dr Pierre-Jean Paris (CRPP/EPFL Lausanne), Prof. Francis Troyon (Director of the Centre de Recherches en Physique des Plasmas, EPFL Lausanne), Dr Charles Maisonnier (Director of the Fusion Programme, DGXII-CEC, Brussels) & Dr Paul-Henri Rebut (Director of Engineering Design Activities, the International Thermonuclear Experimental Reactor, San Diego).

Ouverture de l'exposition avec de gauche à droite: M. Werner Kienzle (Chef de Microcosm, CERN), M. Pierre Darriulat (Directeur de recherche, CERN), M. Pierre-Jean Paris (CRPP/EPFL Lausanne), le professeur Francis Troyon (Directeur du Centre de Recherches en Physique des Plasmas, EPFL Lausanne), M. Charles Maisonnier (Directeur du programme de fusion, DGXII-CEC, Bruxelles) et M. Paul-Henri Rebut (Directeur des études d'ingénierie, réacteur thermo-nucléaire expérimental international ITER, San Diego). (Photo EM 60-7-93/19)

source d'énergie illimitée respectueuse de l'environnement. Le soleil est un gigantesque réacteur à fusion et l'exposition montre comment les scientifiques cherchent à en imiter le fonctionnement dans des conditions contrôlées. Elle vise un large public allant de ceux qui ne savent encore rien de la fusion aux scientifiques souhaitant approfondir leurs connaissances et montre les progrès déjà accomplis vers la réalisation de la fusion dans les installations actuelles ainsi que la portée des projets en cours. Des présentations multimédias interactives créées spécialement permettent aux visiteurs de s'instruire dans différents domaines et techniques de la recherche sur la fusion et de jeunes scientifiques se tiennent à la disposition du public pour apporter des explications supplémentaires. «Fusion Expo 93» est le fruit d'une collaboration Microcosm du CERN–Association EURATOM–Suisse (Lausanne), elle a bénéficié des contributions et du soutien d'instituts de recherche du monde entier. Après le CERN l'exposition fera étape dans plusieurs villes européennes.

L'exposition est ouverte jusqu'au 11 septembre du lundi au samedi entre 9 et 17 h au premier étage du bâtiment principal.

Exposition sur la fusion

La cinquième de la série des expositions du CERN consacrées aux activités de recherche européennes a été ouverte au public le 23 juillet. «Fusion Expo 93», présentée par la Commission de la Communauté européenne de l'énergie atomique (EURATOM), propose une vue d'ensemble de l'évolution de la fusion thermonucléaire en Europe et ailleurs dans le monde. Ce domaine est l'un des plus passionnants de la science moderne: c'est la tentative de créer, en fusionnant des atomes, une