

- 15.30 Solving Mass storage problems using HIPPI
Ed Calkins/Maximum Strategy
16.30 Roundtable

Information : Arie van Praag / 5034

See also the EHUG WWW page at
<http://www.cern.ch/HSI/hippi/hug/ehug.htm>

Thursday 19 October

TECHNICAL PRESENTATION

at 10.00 hrs – CN Auditorium, bldg 31/3-005

The StorageTek RedWood High Capacity Tape System

by Dave OSEKAVAGE / Storage Technology
Corporation, Colorado

Organiser : S. Cannon / CN / 5036

EDUCATION SERVICES EDUCATIFS

ACADEMIC TRAINING

Tel. 3127

10, 11, 13, 16, 17, 18 & 19 October

LECTURE SERIES FOR POSTGRADUATE STUDENTS

Introduction to Particle Accelerators

by E. J. N. WILSON / CERN-AC

- 10 Oct. More transverse beam dynamics (5th lecture in a series of 11)
11 Oct. Closed orbit and gradient errors (6th lecture)
13 Oct. RF Bunches, buckets, dispersion and transition (7th lecture)
16 Oct. Magnets, multipoles and resonances (8th lecture)
17 Oct. Electron dynamics (9th lecture)
18 Oct. Instabilities (10th lecture)
19 Oct. The future (11th lecture)



ENSEIGNEMENT TECHNIQUE TECHNICAL TRAINING

Monique Duval 44.60
monique_duval@macmail

Informations sur les cours, dates et places disponibles sur WWW :
Information about the courses, dates and places available on WWW :
<http://www.cern.ch/EducTech/>

Technical Seminar

There are still some places available for the seminar

Overview of the ESA Software Engineering Standards

by J. Fairclough – Cray

which will take place on

Friday 20 October 1995
(one day)

For detailed description of the seminar and the application procedure, please consult the brochure issued in August (Technical Training– page 18) or information on the WEB (see above).

INFORMATIONS GENERALES GENERAL INFORMATION

DÉMÉNAGEMENT DU SERVICE PHOTO

A cause des travaux d'agrandissement de la Bibliothèque, le Service photographique déménage provisoirement cette semaine dans les bureaux R-014 et R-016 du bâtiment 33.

Nous nous efforcerons d'offrir le meilleur service possible au personnel et aux utilisateurs du CERN, mais les difficultés seront inévitables, nous amenant à devoir fermer temporairement pendant la période de transition.

Merci de votre compréhension.

Le Labo photo
Médias & Publications

PHOTO SERVICE MOVES

As a consequence of the Library extension, the Photographic Service moves this week into temporary accommodation in offices R-014 and R-016 in Building 33.

We will endeavour to maintain the best possible service for CERN staff and users, but there will be inevitable difficulties, certainly leading to short-term closure, during the transition period.

We ask for your comprehension..

The Photographic service
Media & Publications

RESTRICTION DE CIRCULATION SUR LA ROUTE SCHERRER BÂTIMENTS 53, 52 ET 2

Du 9 au 13 octobre 1995, pendant les travaux d'aménagement de la Bibliothèque, la circulation sera interrompue dans le sens des bâtiments 53, 52 et 2.

Nous vous prions de nous excuser pour cette gêne temporaire et vous remercions de votre compréhension.

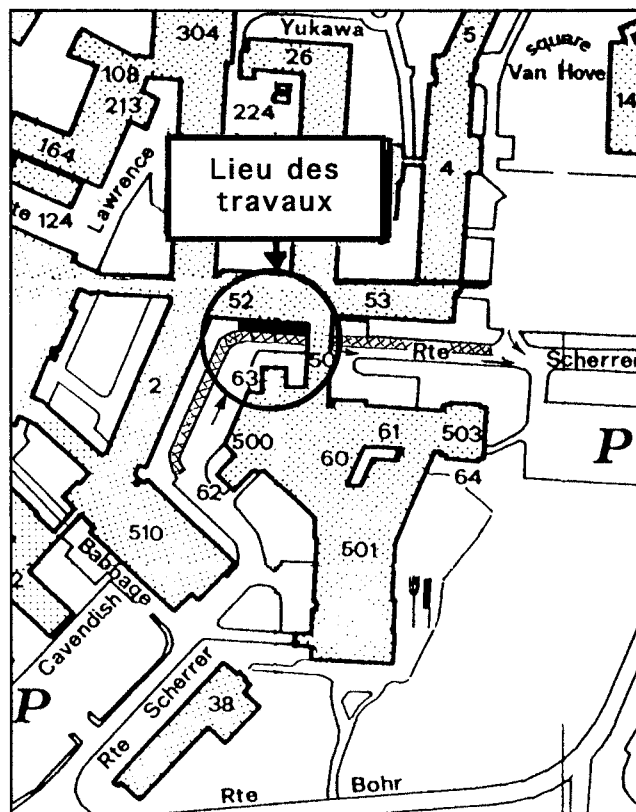
Division ST
Groupe Génie Civil

TRAFFIC RESTRICTIONS ROUTE SCHERRER BUILDINGS 53, 52 AND 2

The movement of traffic towards buildings 53, 52 and 2 will be barred from 9 to 13 October 1995 during fitting-out work on the Library.

Please accept our apologies for this temporary restriction.

ST Division
Civil Engineering Group



CHAUFFAGE DU SITE DE MEYRIN

La centrale thermique du site de Meyrin fait actuellement l'objet d'une rénovation complète incluant la mise en place d'un système de régulation et de surveillance entièrement automatique et le passage du fioul au gaz naturel moins polluant. Une fois les travaux achevés, cette centrale sera analogue aux installations de chauffage mises en service il y a deux ans sur le site de Préveessin et parfaitement conforme aux normes d'émission légales en vigueur.

Le contrat prévoyait l'achèvement des travaux pour la fin d'août 1995 mais, par suite de l'insolvabilité de l'entreprise générale, le calendrier a dû être revu. Après beaucoup d'efforts, un nouveau contractant a été nommé et on espère que le retard n'excédera pas **un mois et demi**.

Les travaux d'installation progressent maintenant de façon très satisfaisante et une partie du temps perdu a été regagnée. On espère que le chauffage fonctionnera le 10 octobre, ou peu après. La Division ST regrette vivement tout désagrément occasionné par cet incident totalement indépendant de la volonté du CERN et met tout en oeuvre pour que la centrale entre en service dès que possible. Seul le site de Meyrin est concerné.

Division ST

HEATING OF THE MEYRIN SITE

The heating plant for the Meyrin site is currently undergoing complete renovation, including the upgrade of the present equipment to a fully automatic regulation and monitoring system. The renovation includes the conversion of the plant from fuel oil to natural gas, an environment-friendly fuel. When the work is finished, the plant will join similar heating systems installed two years ago for the Preveessin sites, and will conform fully to modern legal standards on emissions.

The completion date was contractually foreseen for the end of August 1995, but due to insolvency of the general contractor, the work has been rescheduled. After considerable effort, a new contractor has been appointed, and it is hoped that no more than **one and a half months** will be lost.

Installation work is now progressing very satisfactorily, and some of the lost time has been recovered. It is now hoped that the heating will be operational on or soon after 10 October. ST division greatly regrets any inconvenience caused by this incident which was totally beyond the Laboratory's control, and is making every effort to commission the plant as quickly as possible. This message applies only to the Meyrin site.

ST Division

AUX UTILISATEURS DU MAGASIN DES MATIÈRES PREMIÈRES

À partir du 9 octobre, pour cause de changement de machine, il nous sera impossible de couper de l'antico et du lamiper d'une épaisseur de 120 mm et plus, et ceci pour une durée d'environ un mois et demi.

Nous vous remercions de votre compréhension.

Division AS / Groupe LO

LA HOLLANDE AU CERN

Du 17 au 20 octobre 1995

Hall du Bâtiment de l'Administration

Bât. 60 - 1^{er} étage

de 09h00 à 17h30

Vingt et une entreprises présenteront le dernier cri de leur technologie à l'exposition "La Hollande au CERN". Les industries hollandaises exposeront des produits et des techniques spécialement en rapport avec la physique des particules.

Les principaux secteurs représentés sont les suivants : cryogénie et vide, énergie électrique et électronique de puissance, pièces mécaniques lourdes, petites pièces mécaniques et pièces mécaniques de précision, instrumentation électrique et mécanique, électronique et logiciels, enroulements pour aimants supraconducteurs, câbles de contrôle de puissance et fibre optique, diamants industriels.

L'exposition est organisée par l'Association des Industries mécaniques et électriques (FME) en coopération avec Dutch Scientific. Elle est placée sous les auspices du Ministère de l'Éducation et des Sciences.

Vous trouverez ci-après :

- la liste des exposants (qui figurent également, ainsi que leur adresse et programme, dans l'édition du Courrier CERN de septembre)
- la liste des conférences qui sont prévues pendant l'exposition.

Vous pourrez obtenir, en temps utile, un programme détaillé :

- au secrétariat de votre division
- à la réception, bâtiment 33
- à l'exposition même.

HOLLAND AT CERN

17- 20 October 1995

Administration Building

Bldg 60 - 1st floor

from 09.00 to 17.30 hrs

Twenty-one companies will present their latest technology at the "Holland at CERN" exhibition. The Dutch industries will exhibit products and technologies which are specifically related to the field of particle physics.

The main subjects are : cryogenics and vacuum technologies, electric power and power electronics, heavy mechanical components, small and precision machined mechanical components, instrumentation, electrical and mechanical, electronics and software, superconductive magnet windings, power-control and fibre optic cables, industrial diamonds.

The exhibition is being organized by the Association of the Mechanical and Electrical Engineering Industries (FME) in co-operation with Dutch Scientific under the auspices of the Ministry of Education and Science.

There follows :

- the list of exhibitors (also published with their address and programme in the September edition of the CERN Courier)
- the list of lectures to be given at the exhibition.

A detailed programme will be available in due course at :

- your Divisional Secretariat
- the Reception information desk, building 33
- the exhibition.

LISTE DES EXPOSANTS / LIST OF EXHIBITORS

1. Machinefabriek Boessenkool BV
2. Brandt Fijnmechanische Industrie BV
3. Cryovat International BV
4. Delta Elektronika BV
5. DeMaCo Cryogenics
6. DEP/Scientific
7. Drukker International BV
8. Feenstra's Technische Industrie Dalfsen
9. Fokker Space and Systems BV
10. Holec International BV
11. Holec Projects BV (HP)
12. Holec Ridderkerk BV
13. INCAA Computers BV
14. N.V. KEMA
15. Philips Machinefabrieken Nederland BV
16. Royal Schelde MT-Products
17. Shapemetal Innovation BV (SMI)
18. Signaal Special Products
19. N.V. Twentsche Kabel Holding
20. University of Twente and NIKHEF
21. Urenco Aerospace Netherlands

EXPOSITION ORGANISEE PAR : EXHIBITION ORGANIZER:

Dutch Scientific
Association of Scientific Equipement
Manufacturers in the Netherlands
P.O. Box 722
NL-7300 AS Apeldoorn
J. Lisser
Tel. (+31 55) 542 88 92
Fax (+31 55) 542 90 00

FME
Association of enterprises in the mechanical,
metalworking, electronic and electrical
engineering industry and allied sectors
P.O. Box 190
NL-2700 AD Zoetermeer
Steven C. Mulder
Tel. (+31 79) 353 12 83 / 93
Fax (+31 79) 353 13 65

Information : M. Diraison / FI-A / 4585

**TECHNOLOGY SEMINAR
HOLLAND AT CERN '95
17-20 October**

Lecture programme – Council Chamber, bldg 503

Tuesday 17 October

Seminar

- 14.30-15.30 New Approach in development of Data Acquisition Systems
by D.A. Motshagen, INCAA Computers BV
- 15.30- 16.30 The Hybrid of Solid State Semiconductor Electronics and Image Intensifiers : an Overview
by J. Adema, DEP /Scientific
- 16.30- 17.00 Space engineering: is there an added value for CERN ?
by B. Baud, Technology of Fokker Space and Systems
- 17.00- 17.30 Urenco Aerospace Netherlands Centre for Laser Research and CERN :
Synergy in high-tech system design and manufacturing
by H.J.G. van Heel, Netherlands Centre for Laser Research

Wednesday 18 October

Seminar

- 14.30-15.30 900 KW Two-Quadrant switch mode Power Supply with large bandwidth and extremely low ripple for
Synchrotron Particle accelerators consisting of IGBT's and passive filter
by L. van Lieshout, Holec Projects BV
- 15.30-16.30 Special Transformers
by P.M. Rooij, Signaal Special Products

Thursday 19 October

Seminar

- 14.30-15.30 Series Production of Superconducting Accelerator Magnets at Holec Ridderkerk
by H. Boschman, Holec Ridderkerk BV
- 15.30-16.30 Superconducting materials and magnet development in the Netherlands for Particle Accelerators and in
particular the CERN Large Hadron Collider
by H.H.J. Ten Kate, University of Twente

**HOLLAND AT CERN '95
DUTCH CULTURAL AND TOURIST PROGRAMME**

12.45-13.45 – Council Chamber, bldg 503

Tuesday 17 October Holland, the best friend you will ever make (20 min.)
Amsterdam plus (15 min.)
Holland, flowers to go (21 min.)

Wednesday 18 October Holland wonderland (20 min.)
Rembrandt and his paints (30 min.)

Thursday 19 October Engineers to the world (12 min.)
Rotterdam, main port to Europe (20 min.)
Holland food, a taste of quality (20 min.)

Information : M.Diraison / FI-A / 4585