

P R O G R A M M E

de la 22e réunion plénière

à

Petten

8 au 10 juin 1983

Mercredi 8 juin 1983 (après-midi)

1. Techniques d'examen post-irradiation

- 1.1 Practical remote viewing systems for the nuclear industry
K.J. HILL, J.G. HARRISON (UK-Harwell)
- 1.2 Contrôle des espaces d'eau des assemblages combustibles des réacteurs à eau pressurisée.
S. LEBRETON, R. MERARD (F-Saclay)
- 1.3 The in-cell use of laser micrometers
R.R. BROWN (UK-Dounreay)
- 1.4 Spectrophotomètre à fibres optiques en cellule blindée
C. GUICHARD, G. BOISDE, M. ISAAC (F-Fontenay-aux-Roses)
- 1.5 Digital image processing of radiographs
P. GADE-NIELSEN, J. OLSEN, H. HOUGAARD (Dk-Risø)
- 1.6 Development of a scanning optical microscope for examination of radioactive specimens
M.A. BREARLY (UK-Windscale)
- 1.7 Inspektion von Brenn- und Steuerelementen mittels Neutronenradiographie mit einer kleinen Antimon-Beryllium-Neutronenquelle
L. GREIM, W. SPALTHOFF (D-Geesthacht)

Jeudi 9 juin 1983 (matin)

1. Techniques d'examen post-irradiation (suite)

- 1.8 Iod 131-Freisetzung aus defekten LWR-Testbrennstäben
E. GROOS, A. DROMBROWA (D-Jülich)
- 1.9 Mesures non destructives des quantités de gaz de fission dégagés
dans un élément combustible neutrons rapides
M. FROMONT, M. KAUFMANN (F-Cadarache)
- 1.10 Analytical technique for determining the boron content in irradiated
uranium dioxide fuel
P. DE REGGE, A.C. DEMILDT (B-Mol)
- 1.11 Chemical decrudding techniques of fuel pins for chemical identification
of the crud
A. DANIELS, A.C. DEMILDT (B-Mol)

2. Problèmes technologiques de l'exploitation et de la maintenance des
laboratoires chauds

- 2.1 Concept of an automated shielded direct access store for radioactive
samples
H. OORT, J.J. WERVERS (NL-Petten)
- 2.2 Magnetic transporter system for remotely operated manipulators
J.R. WAKEFIELD (UK-Windscale)
- 2.3 Conditionnement de plutonium - conteneur de grande capacité
M. AUCHAPT, M. ARNAL, M. FERLAY (F-Marcoule)
- 2.4 Lixiviation et enrobage de déchets contaminées en émetteurs alpha
G. KOEHLI, R. SONTAG (F-Fontenay-aux-Roses)
- 2.5 Réaménagement d'un cycle d'extraction en cellule active avec préfabrication
extérieure
M. CALAME, M. HENRY, M. HANSENS (F-Marcoule)
- 2.6 Remote maintenance for a FBR fuel reprocessing pilot plant
G. BÖHME, H. FROTSCHER (D-Karlsruhe)

Jeudi 9 juin 1983 (après-midi)

3. Nouvelles installations

3.1 Recent extensions to shielded facilities for mechanical testing
fo steels at LSO Petten
H. OORT, G.L. TJOA (NL-Petten)

3.2 Steel testing cell at Berkeley Nuclear Laboratories
V.J. HADDRELL (UK-Berkeley)

3.3 New cells for the preparation of highly irradiated samples for
electron microscopy and density measurement
G. YATES, E.J. FULTON, J. MANN (UK-Dounreay)

4. Divers

4.1 Physical influence on the master-slave operator as a result of the
working conditions
H. HOUGAARD (DK-Risø)

5. Présentation des installations techniques de l'ECN (Energieonderzoek)
Centrum Nederland) et de l'Etablissement de Petten du CCR (EURATOM)
visitées vendredi le 10 juin 1983.

Vendredi 10 juin 1983 (matin)

Visites d'installations techniques de l'ECN et du CCR-EURATOM.