

PROGRAMME

de la 28e réunion plénière à Karlsruhe 27 et 28 septembre 1989

Mercredi 27 septembre 1989 (matinée)

1. Problèmes technologiques actuels dans les laboratoires chauds après une vingtaine d'années d'exploitation

- présenté
no 1/1/1*
- 1.1 Active Handling Experience at Winfrith
D.H. CARTER (UK-Winfrith)
 - 1.2 Technological problems and solutions related to 25 years of operation of the ECN Hot Cell Laboratory"
K.W. DE HAAN, H.U. STAAL (ECN-Petten).
 - 1.3 20 Jahre Betriebserfahrung in den Heißen Zellen in Jülich - Konsequenzen für den Bau neuer Anlagen
M. HERREN, G. POTT (D-Jülich)
 - 1.4 20 Jahre Betriebserfahrung in den Heißen Zellen des Kernforschungszentrums Karlsruhe
H. ENDERLEIN (D-Karlsruhe)
 - 1.5 20 années d'exploitation du laboratoire $\alpha\beta\gamma$ de l'Institut des Transuraniens
G. SAMSEL (CCE - Karlsruhe)

Mercredi 27 septembre 1989 (après-midi)

2. Problèmes de refabrication et de réinstrumentation d'aiguilles irradiées

- 2.1 Special PIE Techniques at Risø
P. KNUDSEN (DK-Risø)
- 2.2 Refabrication of irradiated AGR fuel pins for re-irradiation in MTR, recent developments
J.C. DOUGLAS, J. HOSFIELD (UK-Windscale)
- 2.3 Re-instrumentation Technique of Irradiated LWR Fuel Rods for Pressure Monitoring during Irradiation Testing at the HFR Petten
D.J. PERRY, B.FISCHER, J.F.W. MARKGRAF, P.PUSCHEK (CCE-Petten)
K.H. DE HAAN (NL-ECN Petten)

3. Divers

- no p/m present -
- 3.1 Slit scanning X-radiography for LWR fuel rod examination
A. GYS; J. VAN DE VELDE (B-Mol)
 - 3.2 Mesure par photogrammétrie en cellule des déformations des éléments combustibles irradiés dans Phenix
MM. BLANCHARD, MARTELLA, LE BOULBIN (F-Cadarache)
 - 3.3 Programme R & D du KfK en matière de télémanipulation.

Jeudi 28 septembre 1989 (matinée)

Visite de l'Institut des Transuraniens (CCE)

"Poster-session" :

- P1. Intervention in highly contaminated $\alpha\beta\gamma$ hot-cell and reequipment
A. DANIELS, E. VAN HOOFF, T. RANSBEECK, J. VAN DE VELDE (B-Mol)
- P2. Nouveau matériel de télémanipulation (D-Karlsruhe)
- P3. Télémanipulateur télécommandé maître-esclave BP 500 N
R. HUILLERY (F-Cadarache)
- P4. Télérobot avancé pour applications nucléaires RD 500
G. FRAIZE (F-Fontenay-aux-Roses)
- P5. Scellement d'ampoules de verre par faisceau laser en boîte à gants en vue de conditionner des échantillons analytiques
C. GUICHARD (F-Fontenay-aux-Roses)
- P6. Nouvelles jonctions entre enceintes blindées étanches
M. REBOUL (F-Marcoule)
- P7. Electrochemical corrosion studies on irradiated stainless steel
R.C. HIBBERT, (UK-Windscale)
- P8. Experimental radioscopy studies of PWR fuel behaviour in a LOCA
P. HINDMARCH (UK-Windscale)
- P9. The Design of a Steel-Shielded facility for the Examination of Graphite Samples
G.F. HINES (UK-CEGB)
- P10. Nuclear Decontamination at Winfrith
D.H. CARTER (UK-Winfrith)
- P11. Transport Technology at Winfrith
D.H. CARTER (UK-Winfrith)
- P12. Experience of visual and non-destructive inspection using remote handling techniques
G.V. COLE (UK-Harwell)
- P13. Hydraulic manipulator developments following 3 years' operational experience
G.V. COLE (UK-Harwell)

P14. Nuclear engineered robotics for hot laboratories
G.V. COLE (UK-Harwell)

P15. Examens de plaques d'aciers dans le cadre du programme PISC
S. CRUTZEN, R. VAN DEN BERG (CCE-Ispra)

visite P16. Ligne de cellules avec blindage "eau" pour la manipulation d'éléments
transplutoniens
H. BOKELUND (CCE-Karlsruhe)

visite P17. Analyse semi-automatique d'échantillons irradiés provenant de stations
de retraitement
L. KOCH (CCE-Karlsruhe)

Jeudi 28 septembre 1989 (après-midi)

Visite des laboratoires chauds et du hall d'expérimentation de nouveaux engins de
télémanipulation du Kernforschungszentrum Karlsruhe