



P R O G R A M M E

de la 20<sup>e</sup> réunion plénière

à

Karlsruhe

21 et 22 mai 1981

Jeudi 21 mai 1981

A. Techniques d'examen par microscopie électronique

- \ 1. Installation d'un microscope électronique à balayage pour examens de matériaux irradiés.  
M. COQUERELLE, P. KNAPPIK, Cl. PERRIER  
(Institut Européen des Transuraniens, Karlsruhe)
- \ 2. The installation of a remotely operated scanning electron microscope at Berkeley Nuclear Laboratories  
V.J. HADDRELL, M.S. PAISEY, G.K. RICKARDS  
(Berkeley)
- \ ③ A shielded SEM for radioactive materials  
A.C. DEMILDT, J. KETELS  
(SCK/CEN, Mol)
- \ 4. Techniques for examining radioactive materials by electron microscopy: experience and developments in the UKAEA  
D. ARKELL, F.T. EWART (AERE, Harwell), E.J. FULTON (NPDE, Dounreay),  
J.H. PEARCE, W.H. CHATWIN, R. SUMERLING (NPD, Windscale)
- \ 5. Utilisation d'un M.E.B. pour l'examen de matériaux radioactifs  
Y. KAUFFMANN, M. PROUVE  
(CEA, Grenoble)
- \ 6. The observation of plutonium-bearing specimens in the Transmission electron microscope  
I. RAY  
(European Institute for Transuranium Elements, Karlsruhe)

7. A scanning electron microscope for the examination of highly radioactive material

*Wiffec*

*Lund*

B. Modernisation et changements d'affectation d'anciennes installations

- \ 1. The refurbishing of caves at Berkeley Nuclear Laboratories  
V.J. HADDRELL, M.S. STAGG  
(Berkeley)
2. Evacuation de l'appareillage d'une cellule blindée de très haute activité  
E. JEANTET, P. MIQUEL, J.C. BAUDOIN, A. MOUTONNET  
(Fontenay-aux-Roses) (MS Refut)
- \ 3. Umbau und Erweiterung eines Labors der KFA Jülich für die Werkstoffprüfung bestrahlter metallischer Proben  
M. HERREN, H. DERZ  
(KFA, Jülich)
- \ ④ Decontamination and refurbishment of a hot cell to be used for the pressure vessel steel surveillance program  
A.C. DEMILDT, A. DANIELS, J. VAN de VELDE, T. VAN RANSBEECK  
(SCK/CEN, Mol) wffe
- \ 5. Modernisation des services du laboratoire OPEC 1 au centre d'études nucléaires de "la Casaccia"  
M. LAURO, B. MARSICO  
(Casaccia)
- \ 6. Errichtung einer Bleizellenreihe HZ 3 für den Umgang mit radioaktiven Flüssigkeiten.  
Ch. BAUER, K.A. STRADAL  
(KFA, Jülich)
- \ 7. Transformation d'une cellule  $\beta$   $\gamma$  sous aire en une cellule étanche sous gaz inerte  
G. LAMBERT (Cadarache)

Vendredi 22 mai 1981 - matinée

C. Démantèlement et examens d'assemblages combustibles

- \ 1. Banc d'examen d'assemblages irradiés  
J.Cl. VAN CRAEYNEST, A. LHERMENIER, S. LEBRETON, M. TOUTIN  
(Saclay)
- \ 2. The manipulation of water reactor fuel bundles at the Winfrith Caves  
C.A. TURIER, T.R. JAY,  
(AEE Winfrith)
- \ 3. Nachuntersuchung von bestrahlten "gasgekühlten Schnellbrüter"  
(GSB-) Testbrennelementen in Jülich  
K.A. STRADAL, W. REISEN  
(KFA, Jülich)
4. Zerlegung und Nachuntersuchung des ersten KNK II-Defektelementes  
H. ENDERLEIN  
(KFK-Karlsruhe)

D. Problèmes et techniques de vision dans le travail en  
cellules chaudes

- \ 1. Direct viewing windows  
E.K. RICHARDSON  
(UKAEA, NPDL, Windscale)
- \ 2. Fernsehanlagen für fernbedientes Arbeiten  
W. KÖHLER  
(KFK- Karlsruhe)
- \ 3. Die Fernsehstation der Kugelsortiereinrichtung in den GHZ  
in Jülich  
G. SCHNÜRER, K.A. STRADAL  
(KFA, Jülich)
- \ ④ Development of a hot cell shielded stereomicroscope  
A.C. DEMILDT, G.J. FOLENS  
(SCK/CEN, Mol)

Vendredi 22 mai 1981 - après-midi

Visites des laboratoires chauds de l'Institut Européen des Transuraniens  
et du Kernforschungszentrum Karlsruhe.