



DIRECTION ENERGIE NUCLEAIRE
 DIRECTION DU CENTRE DE SACLAY
 DEPARTEMENT DES REACTEURS ET
 DES SERVICES NUCLEAIRES
 SERVICE D'EXPLOITATION ORPHEE

REACTEUR ORPHEE
INB N° 101

NOTE TECHNIQUE SPECIFIQUE

Ind. A

Page 10/35

CEA/DEN/DANS/DRSN/SOR
 DO 32 27/01/11



11MMMT000041

diffusé le : 27/01/11

AM 902 Nr 002

POSTE EXPERIMENTAL : 5 C 1 «VIP» Tél. : 2.82.21
 TYPE DU SPECTROMETRE : 2 AXES A NEUTRONS POLARISES
 ETUDES REALISEES : STRUCTURES MAGNETIQUES
 RESPONSABLE : B. GILLON Tél. : 2.82.21
 ASSISTANT TECHNIQUE : J.L. MEURIOT Tél. : 2.66.92
 SPR (Tél.) : 2.33.74 ou 2.28.84
 SALLE DE CONDUITE ORPHEE (Tél.) : 2.43.06
 2.28.88

| DANGERS CONNUS | MESURES PREVENTIVES EXISTANTES | ACTIONS D'URGENCE |
|---|---|---|
| Rayonnements ionisants Réacteur en puissance + flux γ (réacteur à l'arrêt) dû au monochromateur en cobalt. | | Fermer le barillet. Prévenir le SPR et la salle de conduite ORPHEE. |
| Electricité | | Déclencher l'interrupteur coup-de-poing. |
| Inondation | Isolement automatique des circuits d'eau de refroidissement. | Isoler les circuits avec les vannes manuelles. Prévenir la salle de conduite ORPHEE. |
| Magnétisme | Aucun objet magnétique à proximité de la bobine. Extincteur amagnétique présent face à l'aire expérimentale 4F2. | Avant de pénétrer sur l'aire : - Vider vos poches de tout objet magnétique - Déposer vos cartes bleues badges. Si vous êtes appareillés avec un pacemaker, ne pas entrer. |
| Cryogénie | | En cas de vaporisation rapide du contenu du cryostat, ne pas pénétrer sur l'aire expérimentale (risques de brûlures). Prévenir la salle de conduite ORPHEE et l'expérimentateur responsable. |

SPECTROMETRE A 2 AXES ET NEUTRONS POLARISES "VIP" 5C1

