



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

