



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 8/35

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



11MMMT000041

diffusé le : 27/01/11

### AM 902 Nr 002

POSTE EXPERIMENTAL : 4 F 1 Tél. : 62.30  
 TYPE DU SPECTROMETRE : 3 AXES A NEUTRONS FROIDS  
 ETUDES REALISEES : MESURES DES EXCITATIONS A FAIBLE  
 TRANSFERT D'ENERGIE  
 RESPONSABLE : S. PETIT Tél. : 2.60.39  
 ASSISTANT TECHNIQUE : F. MAIGNEN Tél. : 2.66.95  
 SPR (Tél.) : 2.33.74 ou 2.28.84  
 SALLE DE CONDUITE ORPHEE (Tél.) : 2.43.06 ou 2.28.88

DANGERS CONNUS	MESURES PREVENTIVES EXISTANTES	ACTIONS D'URGENCE
Rayonnements ionisants		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 (Champ magnétique ponctuel de 10 Teslas)	Aucun objet magnétique à proximité de la bobine.  Extincteur amagnétique présent face à l'aire expérimentale 4F2.	Avant de pénétrer sur l'aire : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vider vos poches de tout objet magnétique.</li> <li>- Déposer vos cartes bleues et badges.</li> <li>- Si vous êtes appareillé avec un pacemaker, ne pas entrer.</li> </ul>
Cryogénie		En cas de vaporisation rapide du contenu du cryostat, ne pas pénétrer sur l'aire expérimentale (Risque de brûlures).  Prévenir la salle de conduite ORPHEE et l'expérimentateur responsable.

# SPECTROMETRE 4F1 3 AXES A NEUTRONS FROIDS

