



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 22/35

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



11MMT000041

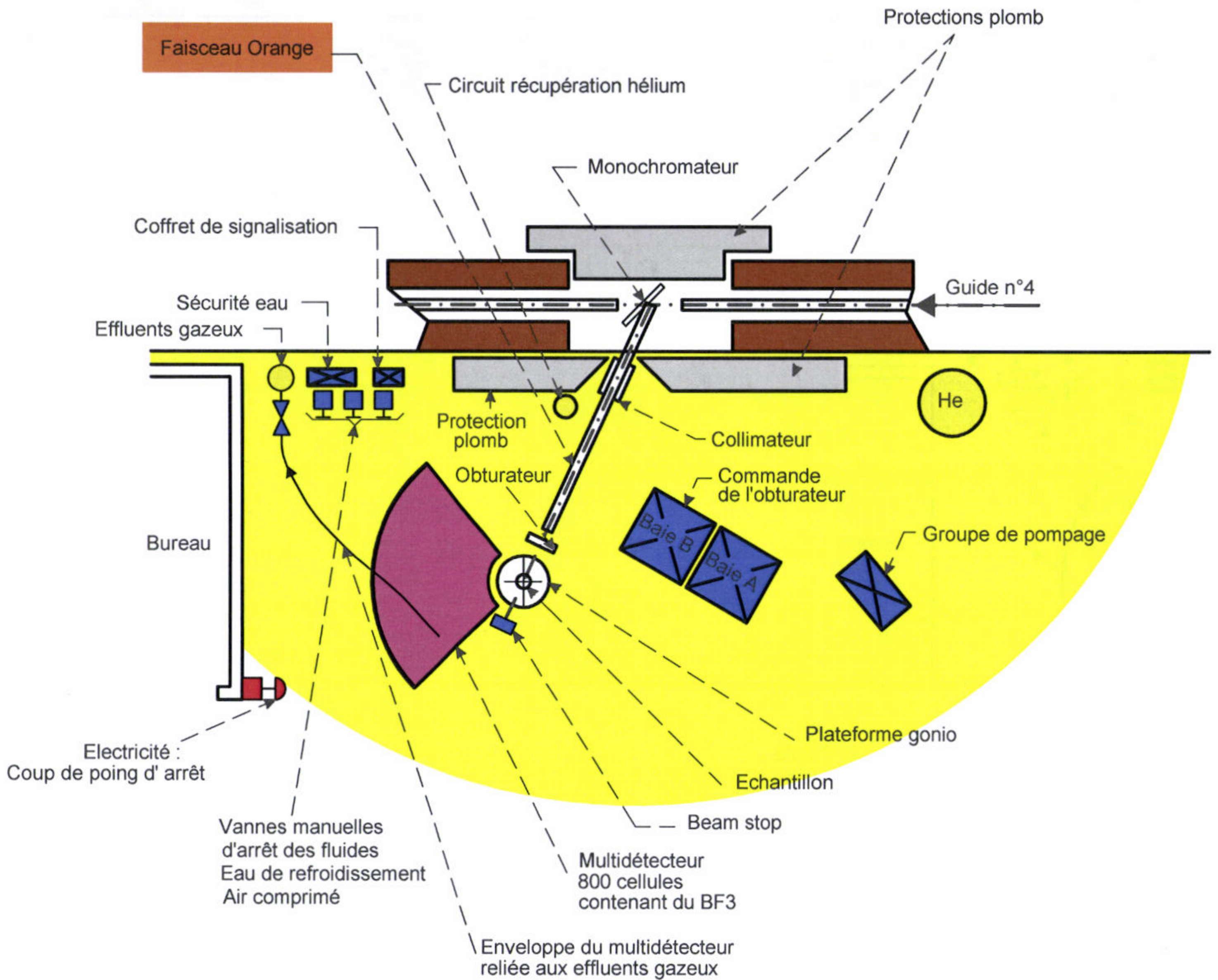
diffusé le : 27/01/11

AM 902 Nr 002

POSTE EXPERIMENTAL : G4.1 « PYRRHIAS » Tél. : 2.73.95
 TYPE DU SPECTROMETRE : 2 AXES
 ETUDES REALISEES : STRUCTURES NUCLEAIRES ET
 MAGNETIQUES
 RESPONSABLE : G. ANDRE Tél. : 2.60.22
 ASSISTANT TECHNIQUE : B. RIEU Tél. : 2.25.12
 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		Fermer l'obturateur à neutrons. Prévenir le SPR et la salle de conduite ORPHEE.
Electricité		Déclencher l'interrupteur coup-de-poing.
Chimie Gaz toxique BF3 et corrosif	Pompage de l'enveloppe contenant le multidétecteur. Les rejets sont collectés par les effluents gazeux.	En cas de fuite : présence d'une fumée blanchâtre. Evacuer les lieux et prévenir la salle de conduite ORPHEE.
Inondation	Isolement automatique des circuits d'eau de refroidissement.	Isoler les circuits avec les vannes manuelles. Prévenir la salle de conduite ORPHEE.
Cryogénie (Ponctuellement)		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 2 AXES G 4.1 PYRRHIAS



Débit d'équivalent de dose

- ZS $I < 7,5 \mu\text{Sv/h}$
- $7,5 \mu\text{Sv/h} < I < 25 \mu\text{Sv/h}$
- $25 \mu\text{Sv/h} < I < 2 \text{mSv/h}$
- $2 \text{mSv/h} < I < 100 \text{mSv/h}$
- $I > 100 \text{mSv/h}$