



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 31/35

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



11MMMT000041

diffusé le : 27/01/11

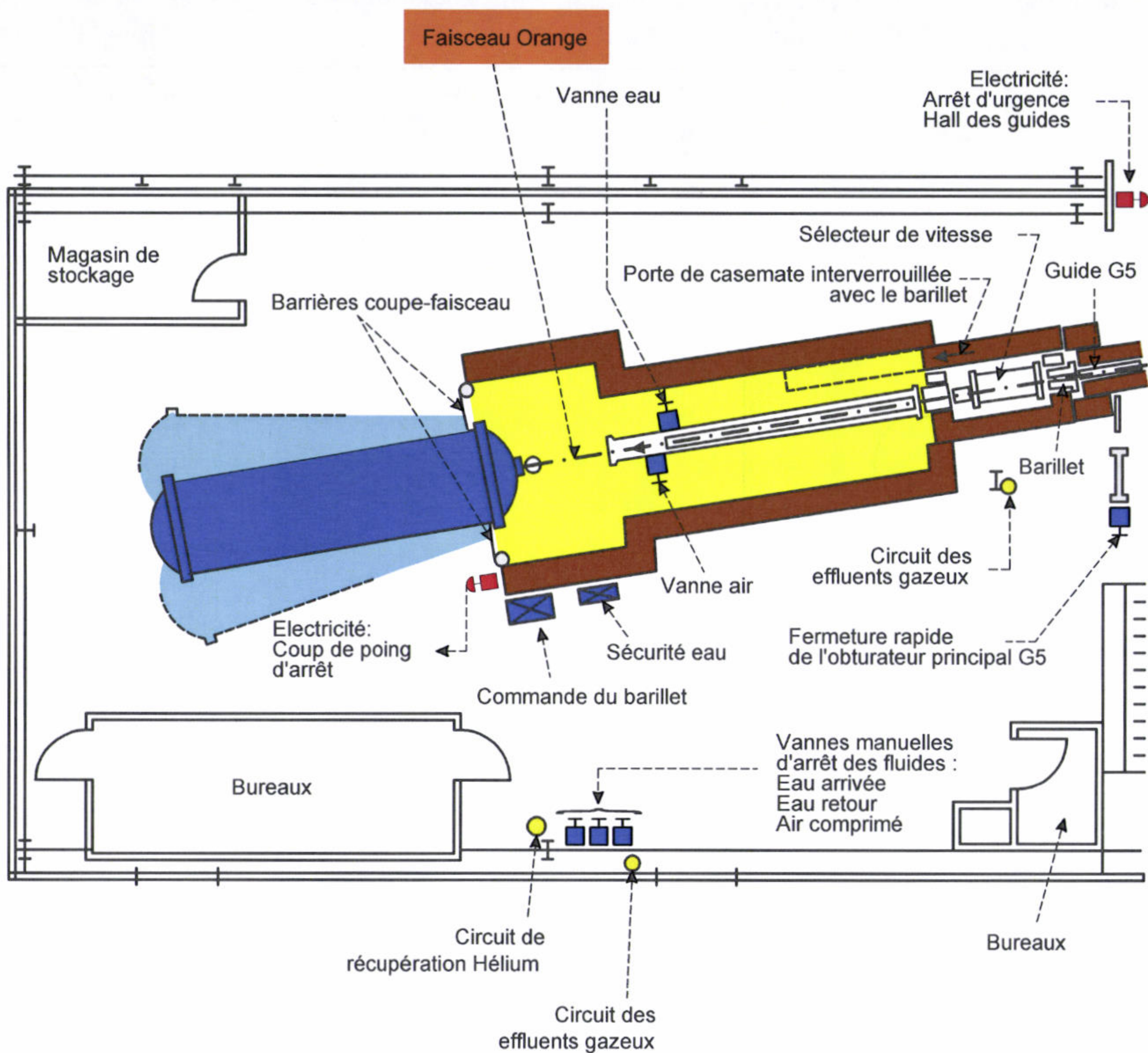
## AM 902 Nr 002

POSTE EXPERIMENTAL : G 5.4 « PAXE » Tél. : 2.85.18  
 TYPE DU SPECTROMETRE : DIFFUSION AUX PETITS ANGLES  
 ETUDES REALISEES : MESURE DE DISTANCES  
 MESOSCOPIQUES  
 RESPONSABLE : J. JESTIN Tél. : 2.67.73  
 ASSISTANT TECHNIQUE : M. DETREZ Tél. : 2.66.89  
 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.



# SPECTROMETRE A 2 AXES HAUTE RESOLUTION G 5.4 PAXE



Débit d'équivalent de dose

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