



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 27/35

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



11MMT000041

diffusé le : 27/01/11

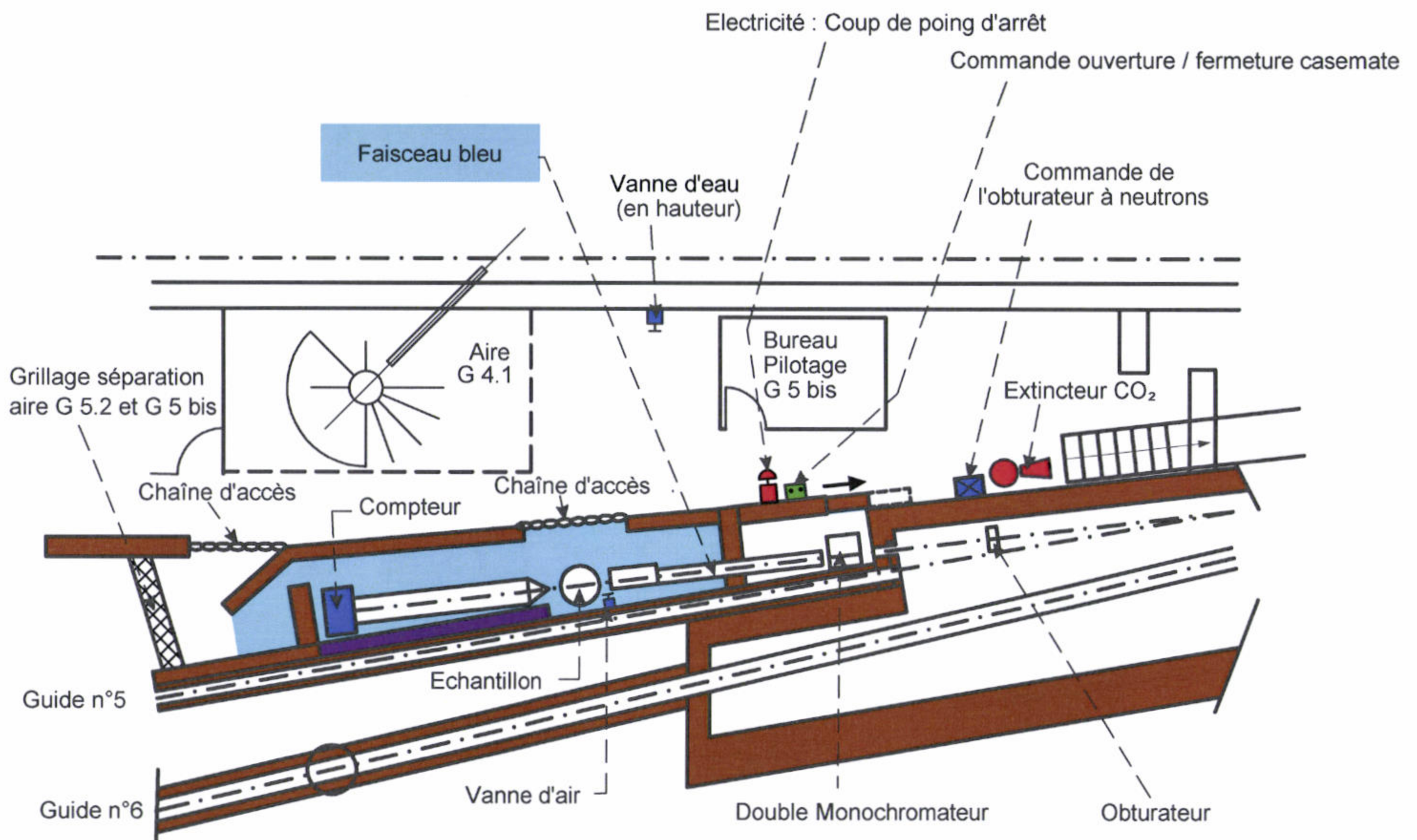
## AM 902 Nr 002

POSTE EXPERIMENTAL : G 5 bis « TPA » Tél. : 2.54.46  
 TYPE DU SPECTROMETRE : DIFFUSION AUX PETITS ANGLES  
 ETUDES REALISEES : STRUCTURES, AGREGATS ET COLLOIDES  
 RESPONSABLE : S. DESERT Tél. : 2.64.76  
 ASSISTANT TECHNIQUE : V. THEVENOT Tél. : 2.92.06  
 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.
Inondation	Isolement automatique des circuits d'eau de refroidissement.	Isoler les circuits avec les vannes manuelles. Prévenir la salle de conduite ORPHEE.



## DIFFUSION AUX TRES PETITS ANGLES G 5 BIS



Débit d'équivalent de dose

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