



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 18/35

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



11MMMT000041

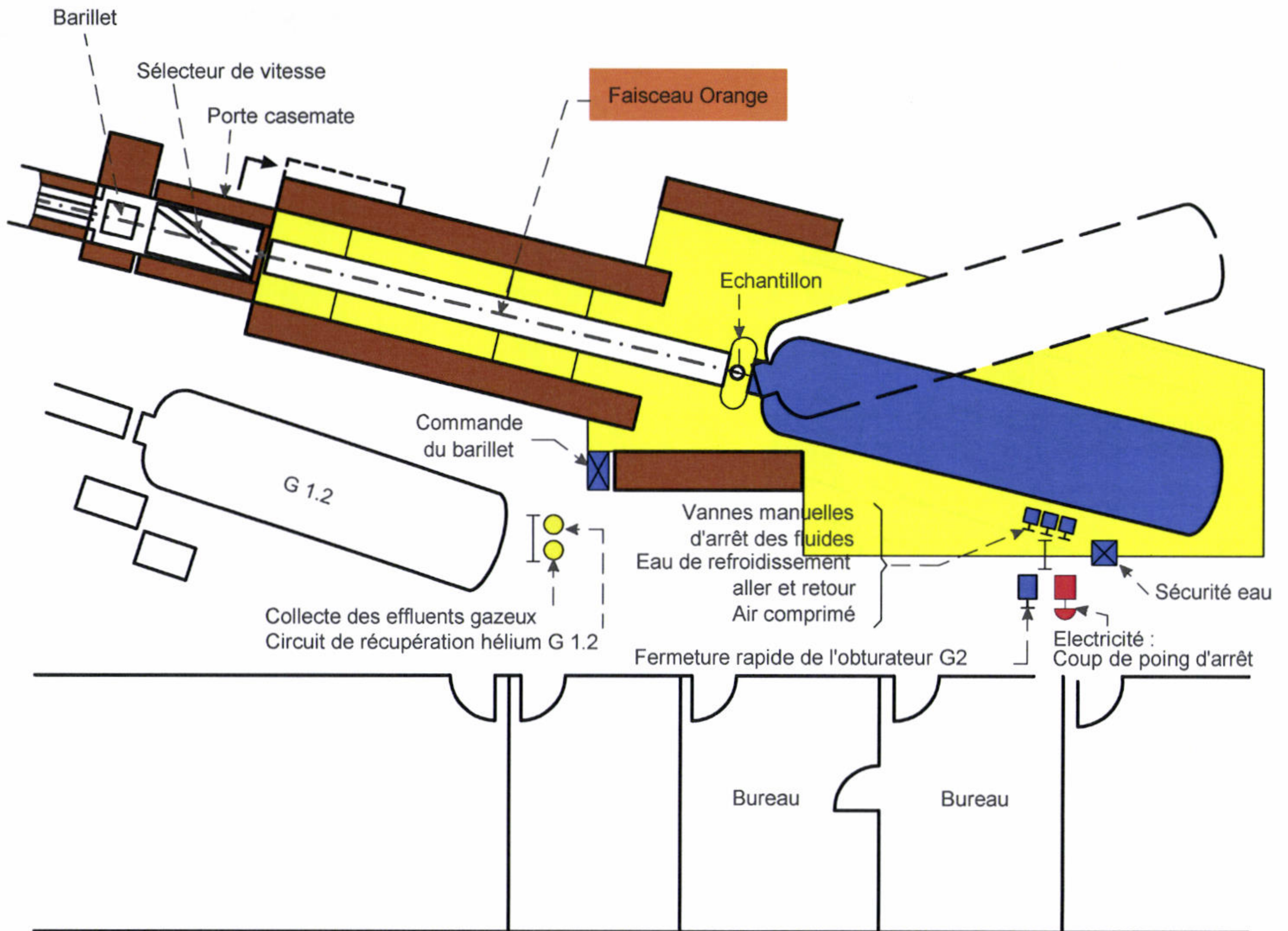
diffusé le : 27/01/11

AM 902 Nr 002

POSTE EXPERIMENTAL : G 2.3 « PAXY » Tél. : 2.62.22
 TYPE DU SPECTROMETRE : DIFFUSION AUX PETITS ANGLES
 ETUDES REALISEES : MESURE DE DISTANCES
 MESOSCOPIQUES
 RESPONSABLE : A. LAPP Tél. : 2.62.27
 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.
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 POUR DIFFUSION AUX PETITS ANGLES G 2.3 PAXY



Débit d'équivalent de dose

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