



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 17/35

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



11MMMT000041

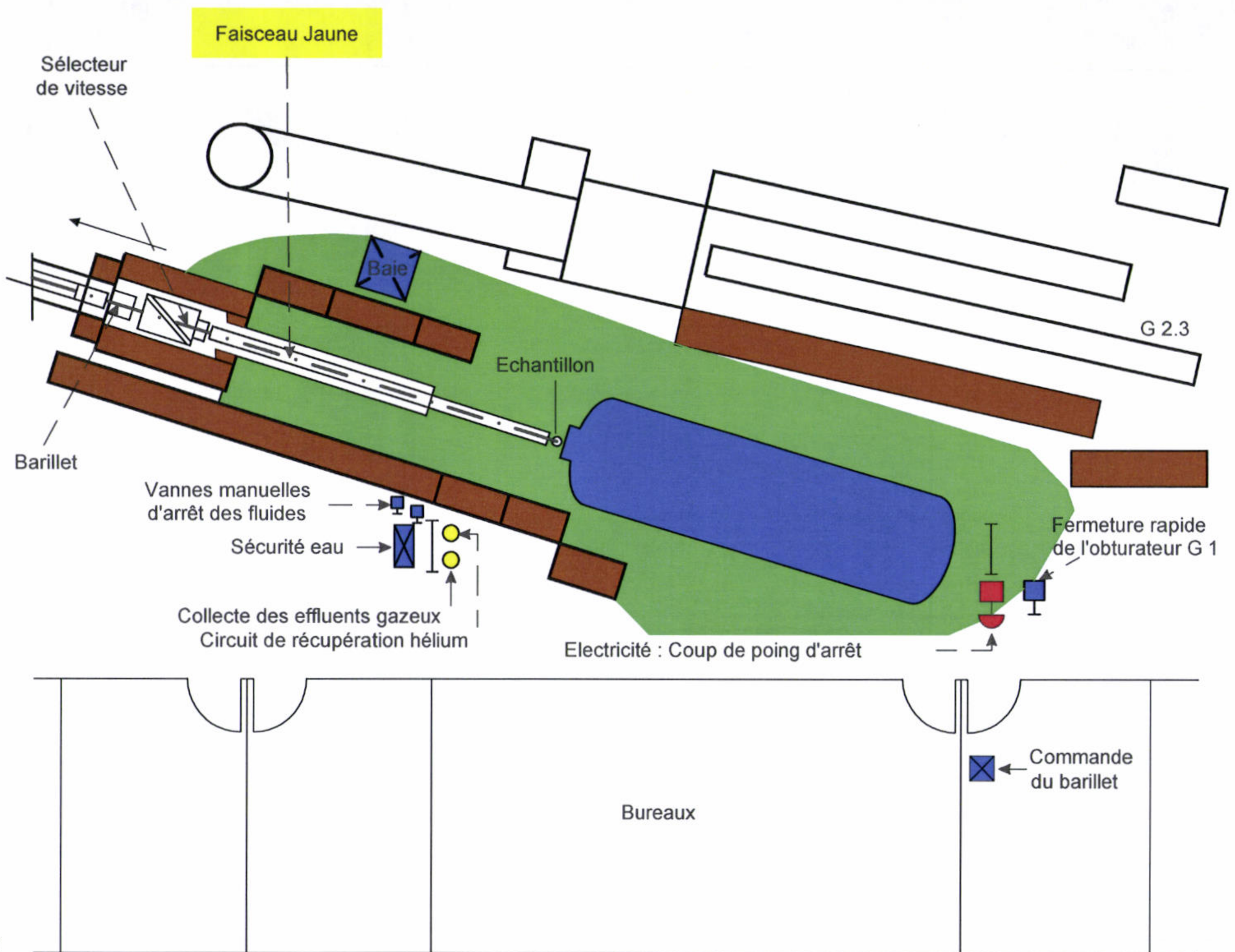
diffusé le : 27/01/11

AM 902 Nr 002

POSTE EXPERIMENTAL : G 1.2 « PACE » Tél. : 2.62.79
 TYPE DU SPECTROMETRE : DIFFUSION AUX PETITS ANGLES
 ETUDES REALISEES : BIOLOGIE (structures - transitions de phase)
 RESPONSABLE : D. LAIREZ Tél. : 2.72.31
 Et Tél. : 2.72.41
 ASSISTANT TECHNIQUE : A. HELARY Tél. : 2.62.79
 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 prévenir la salle de conduite ORPHEE.
Inondation	Isolement automatique des circuits d'eau auxiliaire de refroidissement.	Prévenir la salle de conduite ORPHEE. Isoler les circuits avec les vannes manuelles.

SPECTROMETRE POUR DIFFUSION ISOTOPE AUX PETITS ANGLES G 1.2 PACE



Débit d'équivalent de dose

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