

AIFIRA : Applications Interdisciplinaires des Faisceaux d'Ions en Région Aquitaine
Centre d'Etudes Nucléaires de Bordeaux Gradignan
Chemin du Solarium, BP 120, F-33175 Gradignan Cedex
tél.: +33 5 57 12 08 04 fax.: +33 5 57 12 08 01

CONSIGNES DE SECURITE

AIFIRA

1. CONSIGNES GENERALES D'ACCES AUX SALLES AIFIRA

- L'ACCES A LA **SALLE D'EXPERIENCE** EST RESERVEE AUX PERSONNES MENTIONNEES SUR LA FICHE DE L'EXPERIENCE EN COURS ET AUX PERSONNELS TECHNIQUES POUR RAISON DE SERVICE
- TOUTES LES AUTRES PERSONNES DOIVENT DEMANDER L'ACCORD DE S. SORIEUL OU P. ALFAURT AVANT DE PENETRER DANS LA SALLE D'EXPERIENCE
- LES PERSONNES EXTERIEURES AU CENBG DOIVENT ETRE ACCOMPAGNEES ET COMPLETER LE REGISTRE D'ENTREE

2. MODALITES D'ACCES SELON LE MODE DE FONCTIONNEMENT DE L'ACCELERATEUR

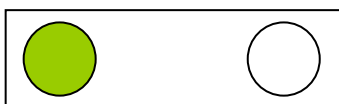
1. SALLE DE CONTROLE-COMMANDE

- La salle est en accès libre du point de vue de la radioprotection quelle que soit la configuration de l'accélérateur.
- Deux feux bicolores indiquent en permanence les conditions respectives d'accès à la salle d'expérience et à la salle machine.

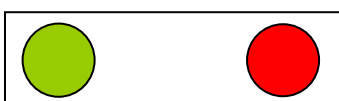
2. SALLE D'EXPERIENCE ET SALLE MACHINE

- Les modalités d'accès sont conditionnées par la signalétique des feux bicolores présents devant la salle d'expérience et devant la salle machine. L'état respectif de chacun de ces feux est rappelé dans la salle de commande.
- **L'entrée dans la salle d'expérience impose dans tous les cas le respect des zones qui pourront être spécialement réglementées avec port obligatoire du dosimètre et accès restreint aux personnes autorisées.**

SIGNIFICATION DES FEUX BICOLORES



ACCES AUTORISE



MODE MAINTENANCE :
**RESERVE AU PERSONNEL MACHINE ET AUX
PERSONNES AUTORISEES MUNIES D'UN
DOSIMETRE**



ACCES INTERDIT

<i>Mode de fonctionnement</i>	<i>Salle Commande</i>	<i>Salle d'Expérience*</i>	<i>Salle Machine*</i>
Analyse en deutons	ACCES AUTORISE	ACCES INTERDIT	ACCES INTERDIT
Production de neutrons et cible activable sur la ligne de physique	ACCES AUTORISE	ACCES INTERDIT	ACCES INTERDIT
Analyse en protons* ou alpha sans cible activable	ACCES AUTORISE	ACCES AUTORISE * SAUF DANS LA ZONE SURVEILLEE	ACCES INTERDIT
Maintenance en faisceau de protons ou alphas	ACCES AUTORISE	MODE MAINTENANCE	MODE MAINTENANCE
Arrêt machine complet	ACCES AUTORISE	ACCES AUTORISE	ACCES AUTORISE

**Sous réserve de respecter les consignes relatives à des zones spécialement délimitées*

ACCES AUTORISE

- Le port du dosimètre n'est pas obligatoire

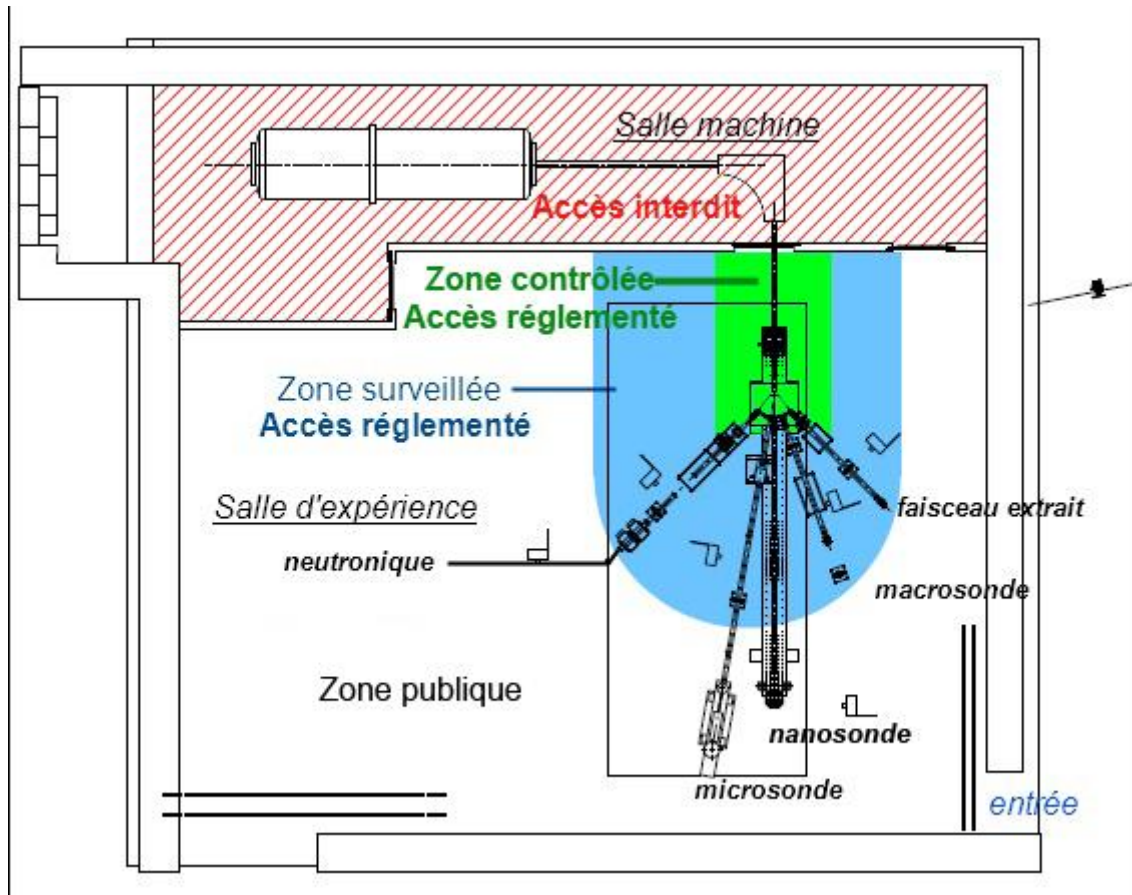
MODE MAINTENANCE

- Seules les personnes de l'équipe technique de l'accélérateur ou les personnes autorisées munies d'un dosimètre peuvent entrer dans la salle.
- LE PORT DU DOSIMETRE EST OBLIGATOIRE.

ACCES INTERDIT

- Aucune personne n'est autorisée à pénétrer dans la salle.

3. ZONAGE DE LA SALLE D'EXPERIENCE AIFIRA



ZONE SURVEILLEE ET CONTROLEE

- Accès interdit aux personnes extérieures au CENBG sans autorisation préalable
- Dosimètre passif obligatoire en zone surveillée
- Dosimètre passif et opérationnel obligatoires en zone contrôlée
- Points d'émissions de rayonnements signalés sur les lignes par le trèfle radioactif

