

## Message sécurité sur le port du heaume ventilé :

- ouvrir la TEV par le système de sécurité si problème d'alimentation en air
- pour les accès en fond de piscine, vérifier le bon fonctionnement de la phonie.
  - 1<sup>ère</sup> étape : mise à l'arrêt du réacteur et dépressurisation du circuit primaire.
  - 2<sup>ème</sup> étape : levée du couvercle ...à venir.

## RISQUE IODE

L'origine du risque iode est un défaut d'étanchéité au niveau de la gaine de combustible.

L'iode 131 est un élément radioactif qui en cas d'inhalation se fixe sur la thyroïde.

Les phases à risque de relâchement d'iode les plus importantes sur cet arrêt sont l'ouverture cuve, et l'ouverture du trou d'homme du pressuriseur.

Un plan d'action avec un plan de qualité ont été mis en œuvre afin de mettre en place toutes les parades vis à vis de ce risque.

## RISQUE ALPHA

Le risque alpha ayant été déclaré l'année dernière sur la TN2, le risque alpha est potentiellement présent sur l'ASR TN2 de cette année.

Cette contamination se dépose sur les surfaces du circuit primaire et des circuits connexes (RCP, RRA, décharge RCV, REN, RIS, RPE, TEP, EAS, PTR).

Le service SRM réalise des mesures de contamination surfacique non fixée sur la face interne du couvercle de cuve.

Si les mesures (confirmées par la chimie), sont supérieures à 8 Bq/cm<sup>2</sup>, la direction déclare le classement de la tranche en « risque alpha ».

### Si la tranche est déclarée à risque alpha

La présence de contamination alpha est vérifiée sur l'ensemble des parties de l'installation susceptible d'être contaminée.

- Mesures alpha < à 8 Bq/cm<sup>2</sup> : le chantier n'est pas déclaré à risque de contamination alpha,
- Mesures alpha > à 8 Bq/cm<sup>2</sup> : le chantier est déclaré à risque de contamination alpha.

Classification des chantiers à risque alpha :

Activité à risque négligeable C	Activité à risque Modéré B2	Activité à risque modéré B1	Activité à risque Important A
Ouverture de circuit < 25mm	Ouverture de circuit < 80mm	Ouverture de circuit entre 80 et 300 mm	Ouverture de circuit > 300 mm
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port de la tenue papier, cagoule et gants vinyles</li> <li>- Délimitation de la zone de travail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port de la tenue papier, cagoule et gants vinyles et du heaume ventilé</li> <li>- Délimitation de la zone de travail</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port du heaume ventilé ou TEV selon prescriptions SRM</li> <li>- Délimitation de la zone de travail ou SAS selon REX</li> <li>- Confinement dynamique par déprimogène ou MEDCP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Port du heaume ventilé ou TEV selon prescriptions SRM</li> <li>- SAS de confinement</li> <li>- Confinement dynamique par déprimogène ou MEDCP</li> </ul>
<b>MESURE DE CONTAMINATION ALPHA PAR SRM ( Frottis réalisés avec port du Heaume ou TEV )</b>			
<b>Si le chantier est avéré Alpha ou si il y a réalisation de chantier abrasifs Pour tout diamètre :</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mouchage des intervenants</li> <li>- Port du heaume ventilé ou TEV selon prescription SRM</li> <li>-Sas de confinement ou aménagement particulier validé par SRM, avec une zone de déshabillage</li> <li>- Confinement dynamique par déprimogène ou MEDCP</li> <li>-Anthropogammamétrie en fin de chantier ou en fin de semaine ou en cas d'incident</li> </ul>			