



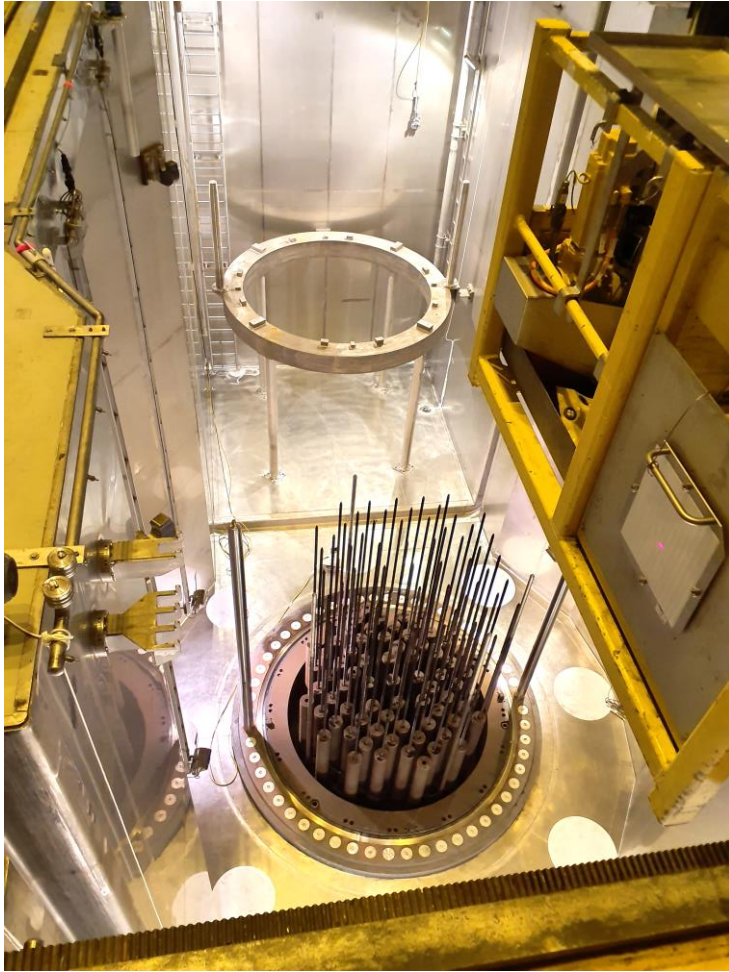
# Centrale nucléaire de Saint Alban-Saint Maurice

17 mars 2023

## Réunion plénière de la CLI



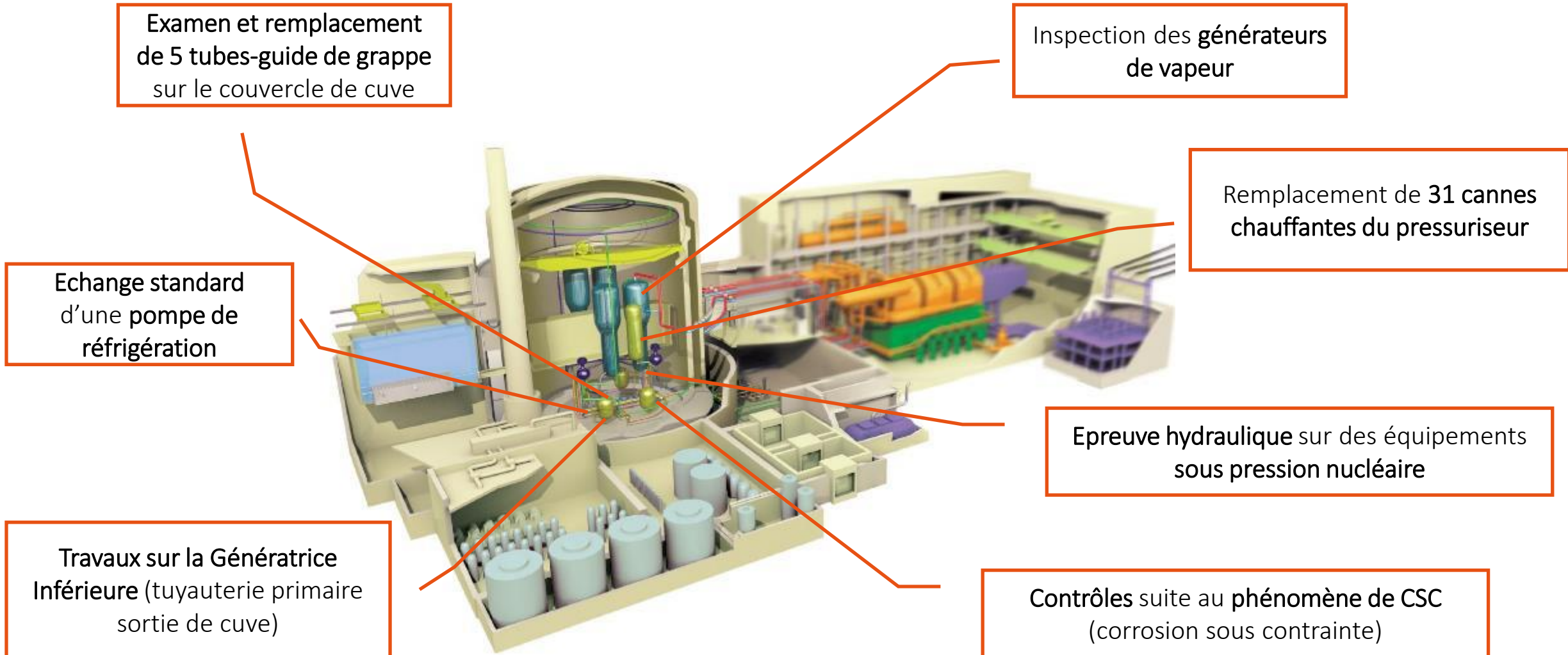
# Actualité - Visite partielle de l'unité N°1



- Découplage du réseau : le 25 février 2023 à 22h30
- Durée prévisionnelle : 105 jours
- Mouvement social lancé avant le déchargement du combustible
- 13 000 activités de maintenance planifiées
- Contrôles de la corrosion sous contrainte  
Examens non destructifs (END)
- 2 000 salariés et partenaires industriels mobilisés chaque jour

# Activités dimensionnantes du **Circuit primaire**

Bâtiment réacteur et attenants : zone nucléaire



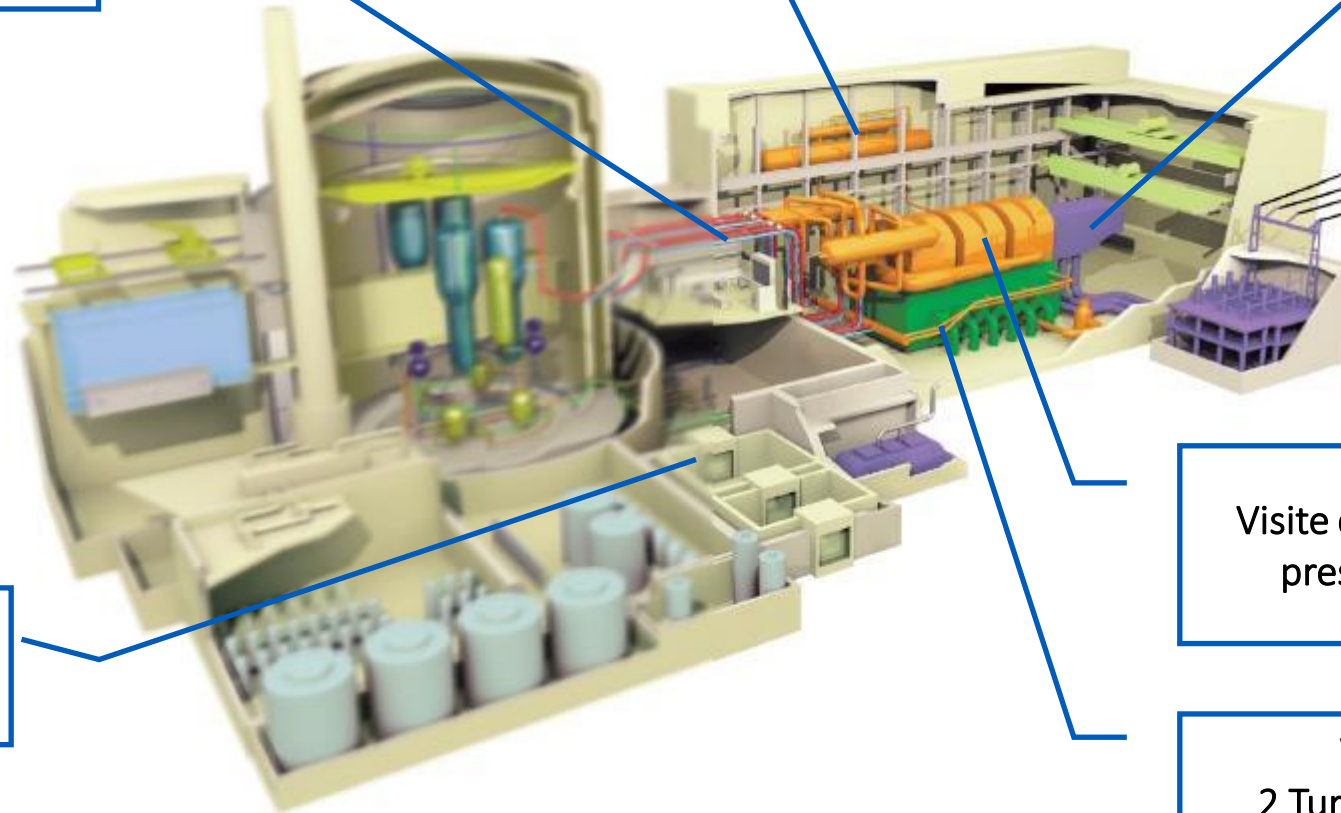
# Activités dimensionnantes du **Circuit secondaire**

Salle des machines : zone non nucléaire

Epreuve hydraulique du circuit  
secondaire principal

22 épreuves hydrauliques  
sur des dispositifs sous pression

Visite « type 2 » de l'alternateur



Visite complète des  
2 pompes ASG de la voie A

Visite complète du Corps basse  
pression n°2 de la turbine

Visite complète de  
2 Turbopompes alimentaires

## Dragage du canal d'amenée

- Début le 13/03 pour semaines environ : choix du créneau pour ne pas perturber l'équilibre des espèces protégées présentes dans le fleuve, comme le castor.
- Objectif : sécuriser l'approvisionnement en source froide – éliminer des sédiments pouvant colmater nos pompes de circuit de refroidissement.
- Entre 5 000 et 10 000 m<sup>3</sup> de sédiments aspirés et restitués au milieu naturel.
- Etude environnementale approfondie : les sédiments ont été analysés pour vérifier l'absence de pollution.



# Evénements Significatifs Sûreté

Niveau 1

# Evénements Significatifs de Sureté – 1/2

## Implantation différée du paramètre gamma des chaînes neutroniques de niveau puissance lors de l'entrée en prolongation de cycle de la tranche 1

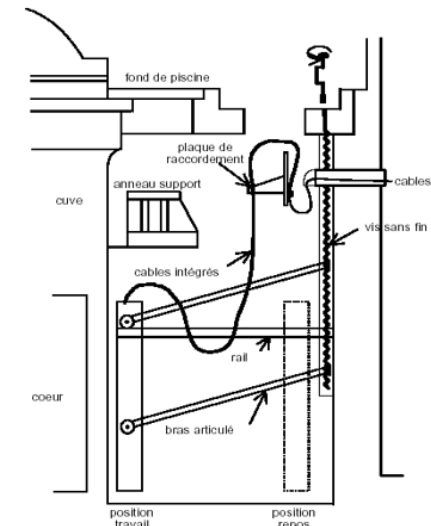
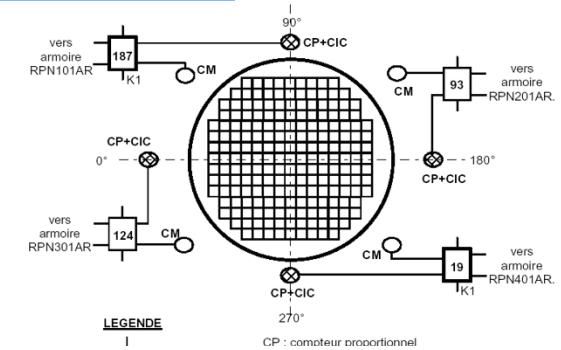
Le 05 janvier 2022,

L'unité de production n° 1 est en fonctionnement. De nouveaux paramètres de calcul sont mis à jour chaque mois dans des matériels de mesure qui permettent de surveiller le niveau de puissance du réacteur. Dès détection de l'absence d'implantation du paramètre, les équipes ont immédiatement procédé à leur remise en conformité. L'implantation différée du paramètre constitue un écart aux règles d'exploitation.

Cet événement a eu un impact faible sur le fonctionnement du réacteur car les chaînes de mesures de la puissance du réacteur sont restées disponibles. Par ailleurs, les protections automatiques de mise en sécurité du réacteur sont restées opérationnelles et n'ont pas été sollicitées.

Compte tenu du nombre de lignes de défense impactées dans le cadre du processus réglage sensible, la direction de la centrale a déclaré, le 5 janvier 2023, cet événement à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte 7.

Implantations des détecteurs:



## Geste inapproprié et non signalé sur un tableau électrique de l'unité de production n°1

Le 24 janvier 2023,

L'unité de production n°1 est en fonctionnement. Un intervenant, qui se trouvait dans un local contenant des tableaux électriques, effectue un geste inapproprié sur la façade de l'un des tableaux, ce qui provoque le déclenchement d'un disjoncteur et la coupure concomitante de l'alimentation électrique des matériels couverts par ce tableau. L'intervenant quitte le local sans signaler son geste.

Dès détection en salle de commande, les équipes ont immédiatement procédé à la remise sous tension du tableau et à la remise en service des matériels concernés.

Cette situation constitue un écart aux règles d'exploitation. Il n'y a eu aucune conséquence sur l'installation car les matériels de la voie redondante sont toujours restés disponibles.

Cependant, compte-tenu du défaut de culture de sûreté de l'intervenant, la direction de la centrale a décidé, le 27 janvier 2023, de déclarer cet événement à l'Autorité de sûreté nucléaire (ASN) au niveau 1 de l'échelle INES, qui en compte 7.





# Proposition de visite – Zone nucléaire Tr1

## Visites guidées – durée 5h :

- Salle des machines
- Salle de commande
- Bâtiment réacteur
- Bâtiment combustible

## Dates possibles de visite

- Mercredi 17 mai > 14h00-19h00
- Lundi 5 juin > 14h00-19h00
- Vendredi 9 juin > 14h00-19h00





Merci

