

AG CLI de Nogent sur Seine 13/12/2022

Sommaire

1. BILAN 2022

2. PERSPECTIVES 2023



Le bilan 2022 à fin novembre

Les résultats 2022

16,9 TWh

À fin novembre

1 VP

en 78 jours d'arrêt

PROD.



Les résultats 2022

CNPE NOGENT-SUR-SEINE

2 AAR
Objectif 0

20 inspections
ASN dont **6**
inopinées

24 ESS
dont **2 ESS**
niv.1

10 exercices
(dont 1 exercice
national le 20/10)

SÛRETÉ



Les résultats 2022

Tf2 : 7,8

6 ES
Radiopro

1
ES Radiopro
Zone Rouge et
Orange
+ Tirs radios

SECURITE
& RADIOPRO



Les résultats 2022

ENVIRO.



CNPE NOGENT-SUR-SEINE

**Audit interne
renouvellement
ISO 14001**

Laboratoire unique

2 ES Environnement

Focus IVP25

- ✓ **Une visite programmée en 78 jours :**
 - Découplage le 21/05 et recouplage le 07/08 ;
 - Un succès industrielle : 78 jours pour une durée prévisionnelle de 90 jours.

- ✓ **Un programme dense de travaux :**
 - 11000 activités/ 43 dossiers de modification/ 16200h de robinetterie ;
 - Remplacement de 20 mécanismes de commande de grappe/ visite complète d'un corps basse pression.

- ✓ **Un bilan différencié :**
 - De bons résultats en termes de durée, environnement et budget ;
 - Des résultats à conforter en termes de radioprotection et sécurité ;
 - Des résultats sûreté en retrait (13 ESS).

- ✓ **Un prévisionnel dosimétrique respecté :**
 - 686,8 mSv/ obj 760,2 mSv



L'année 2023

PROGRAMME INDUSTRIEL PREVISIONNEL

- ✓ **Visite partielle de l'unité de production n°2 :**
 - découplage : 25 mars
 - durée prévisionnelle : 147 jours

- ✓ **Visite partielle de l'unité de production n°1 :**
 - découplage le 23 septembre
 - durée prévisionnelle : 80 jours

- ✓ **Un planning chargé avec de nombreuses activités, avec la prise en compte de la corrosion sous contrainte.**



Focus corrosion sous contrainte

✓ Un phénomène qui affecte des circuits de sauvegarde (RIS et RRA) :

- Détection en octobre 2021 sur l'un des 2 réacteurs de la centrale de Civaux ;
- Extension des contrôles sur Chooz, Chinon et Penly.

✓ Mise en œuvre d'une stratégie de contrôle et de maintenance :

- Expertise qui écarte la fatigue thermique et confirme la corrosion sous contrainte qui se traduit par l'apparition

de microfissures dans le métal des tuyauteries à proximité des soudures ;

- Déploiement des contrôles sur la parc nucléaire et identification des réacteurs prioritaires ;
- L'ASN valide la stratégie de contrôle proposée par EDF (26/07/22) via un nouveau procédé de contrôle non

destructif par ultrasons ;

- Mise en œuvre d'une stratégie industrielle de réparation.

✓ Et à Nogent ?

- Les contrôles antérieurs n'ont pas identifié d'indications indiquant la présence de CSC ;
- Les 2 arrêts programmés de 2023 permettront de réaliser des contrôles avec nouveau procédé



MERCI