



22-11-2024

Réunion commission locale
d'information

PROJET

ACTUALITES EDF TRICASTIN

1

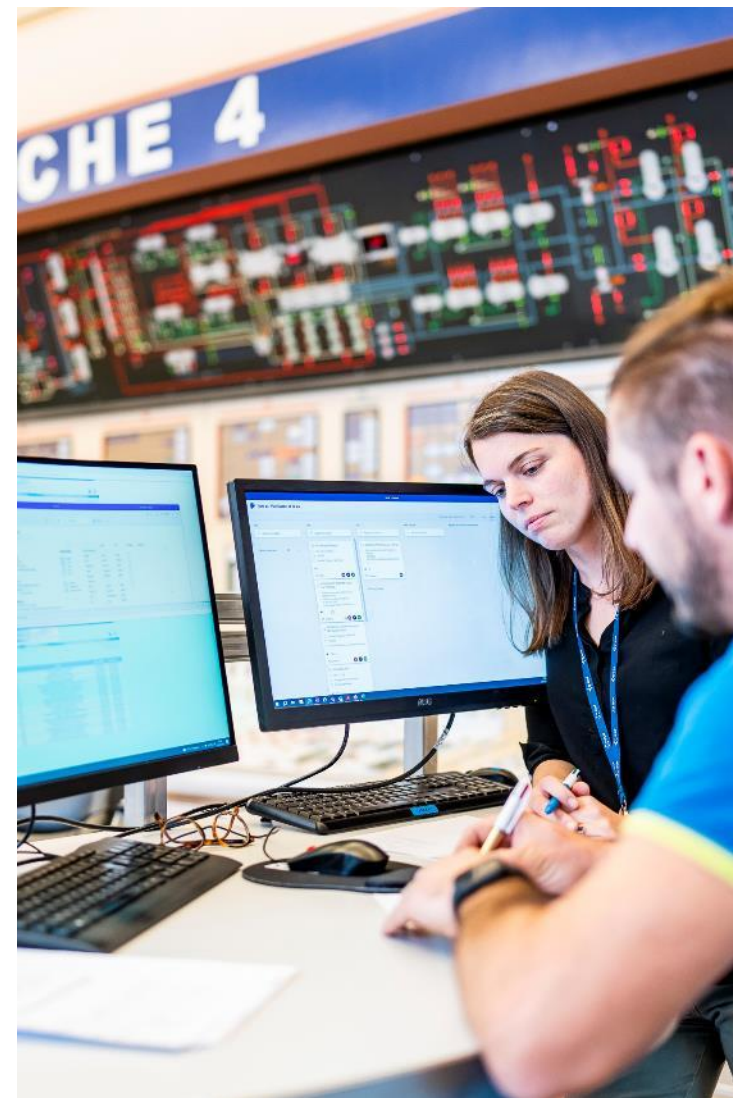
Actualités techniques

Bilan 2024 et présentation de de la campagne de maintenance 2025

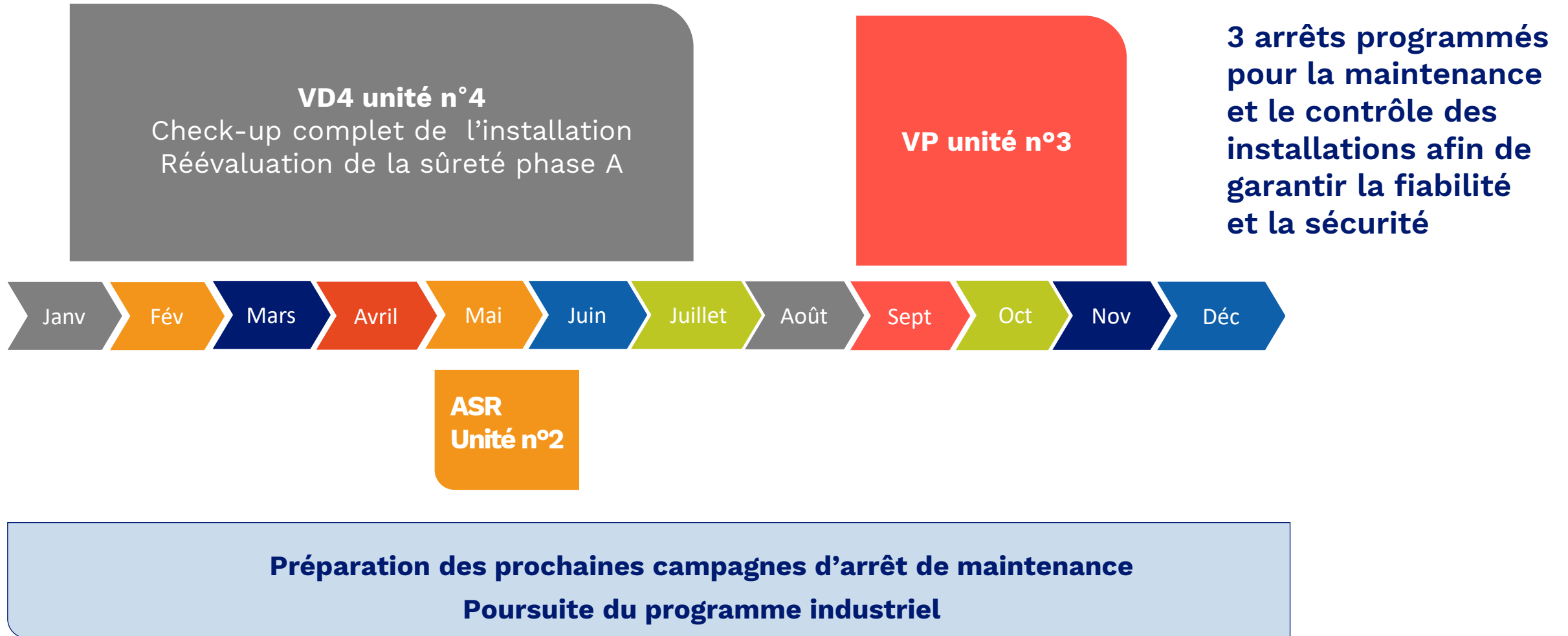


+ de 17 TWh produits
par des femmes et
des hommes engagés,
en toute sûreté
et sécurité

* Au 31/10/2024

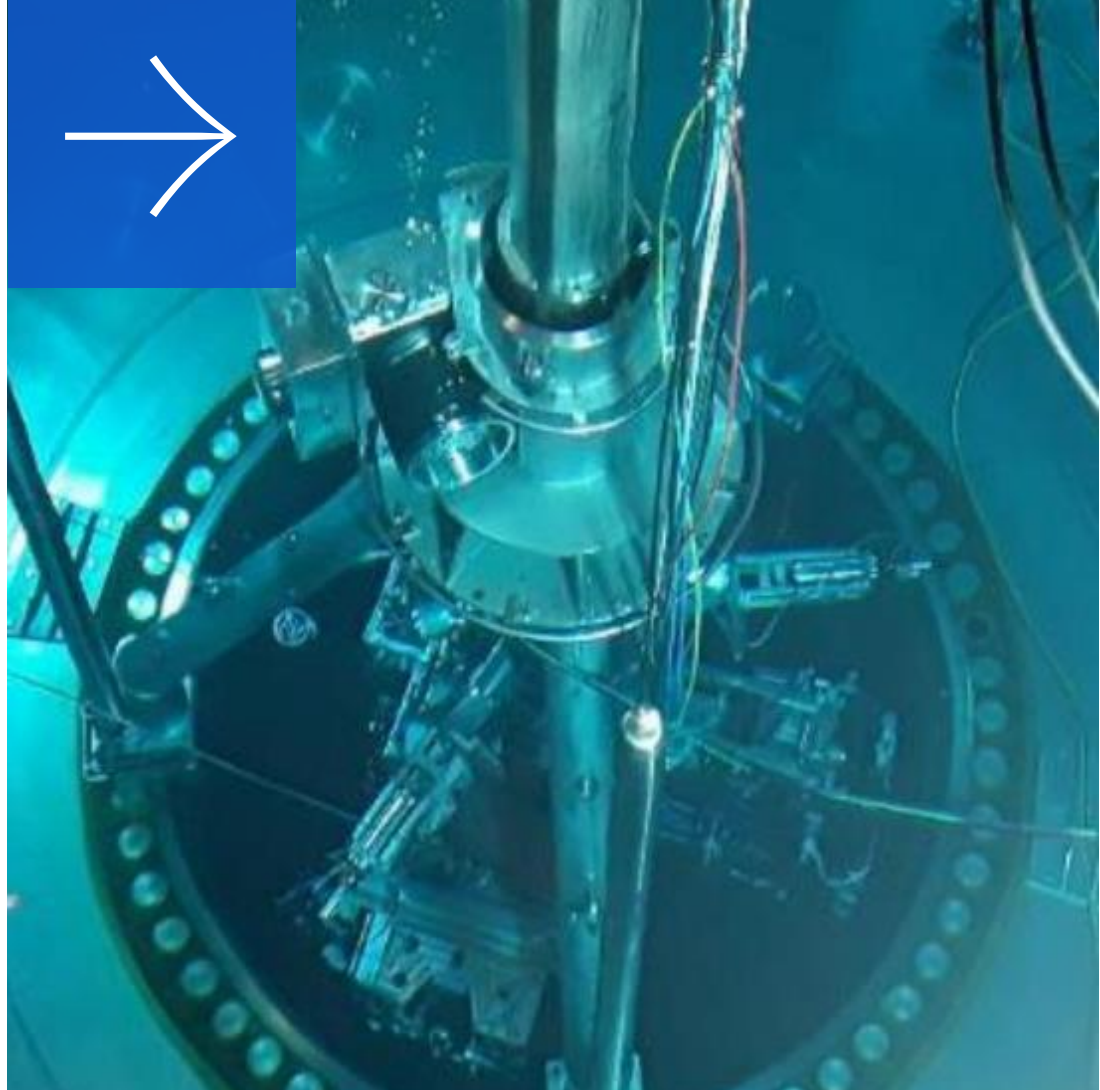


2024 : Poursuite du programme industriel pour renforcer la sûreté et produire de l'électricité



4^e visite décennale, unité n°4

- Du 20/01/2024 au 16/07/2024
- **Validation des 3 épreuves réglementaires**
 - Inspection de la cuve
 - Epreuve enceinte
 - Epreuve hydraulique du circuit primaire
- Réalisation de nombreuses **opérations de maintenance et améliorations significatives pour garantir la sûreté** notamment en cas d'agressions climatiques extrêmes (inondation, tornade...) et pour renforcer la tenue au séisme. Principaux chantiers :
- **Dans la partie nucléaire**
 - Répartiteur de corium
 - Essai décennal du circuit de secours aspersion enceinte et installation d'une ligne supplémentaire (EAS)
 - Epreuve hydraulique du circuit secondaire
 - Contrôles des tuyauteries : aucune corrosion sous contrainte
- **Dans la partie non nucléaire**
 - Remplacement de tronçons de tuyauterie à la station de pompage
 - Nettoyage préventif des générateurs de vapeur
 - Travaux électriques
 - Visite de la turbine et de l'alternateur



EDF Tricastin est la première centrale à avoir réalisé avec succès la totalité de ses 4^e visites décennales.

Le niveau de sûreté a été augmenté pour atteindre les plus hauts standards internationaux.

Arrêt pour simple rechargement unité n°2

▪ **Du 4/05/2024 au 14/06/2024**

▪ **Contrôles et opérations de maintenance**

Principaux chantiers :

- Visite du circuit « d'injection de sécurité » qui assure le refroidissement du cœur et l'injection de bore (RIS)
- Remplacement de cartes électroniques au niveau des commandes de grappes de régulation de la puissance du réacteur
- Maintenance du tambour filtrant à la station de pompage
- Contrôles de soudures : aucune corrosion sous contrainte
- Essais physiques pour étudier le comportement du cœur à la demande de l'ASN, lors du redémarrage



Visite partielle unité n°3

- **Début le 7/09/2024**
- **Contrôles et opérations de maintenance pour garantir la sûreté, le refroidissement et l'alimentation électrique**
Principaux chantiers :
 - Maintenance du moteur d'un groupe électrogène de secours pour garantir l'alimentation électrique
 - Remplacement de mécanismes et de cartes électroniques au niveau des commandes de grappes de régulation de la puissance du réacteur
 - Renforcement du circuit d'alimentation de secours des générateurs de vapeurs (ASG) pour garantir sa tenue au séisme
 - Contrôles de soudures : aucune corrosion sous contrainte
 - Epreuve hydraulique des réchauffeurs de vapeur en salle des machines



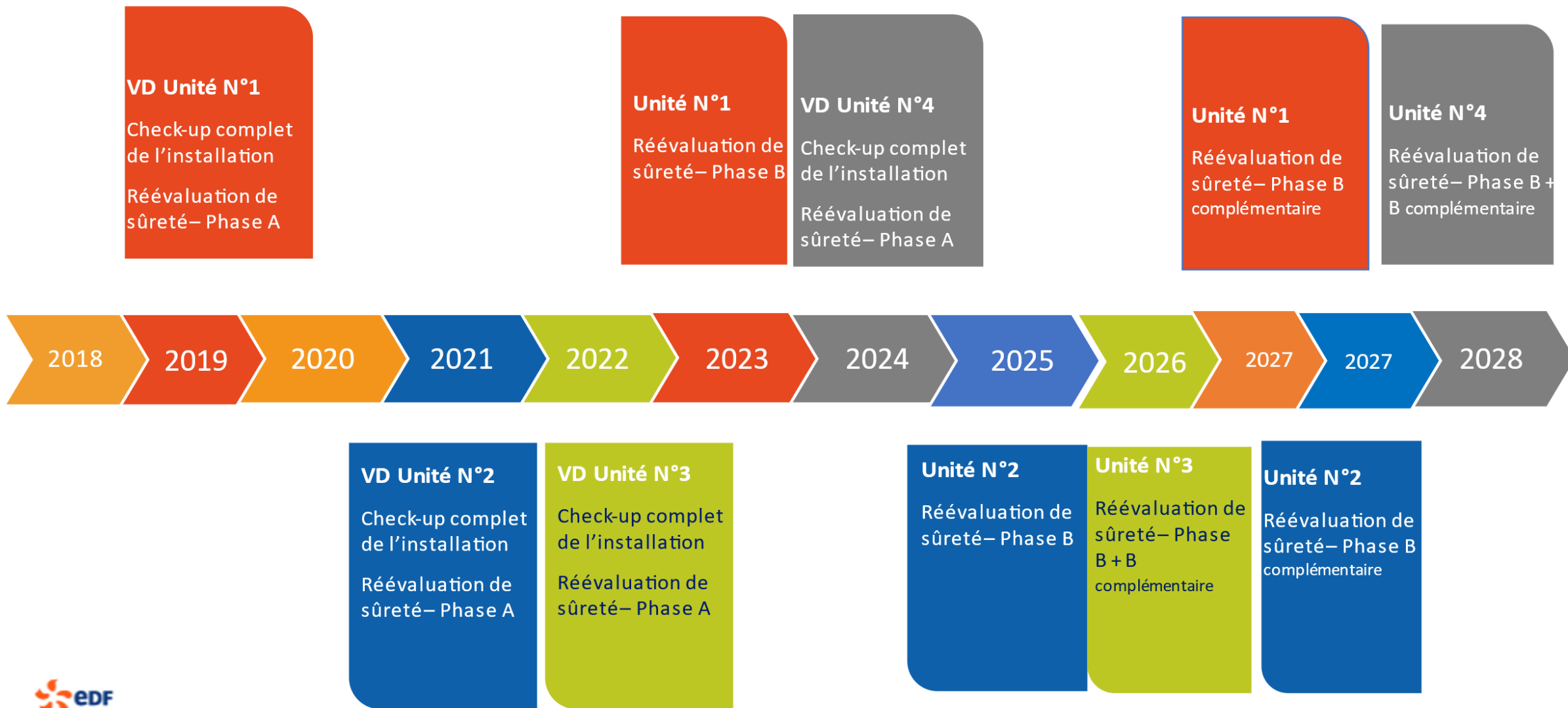
La campagne d'arrêt de maintenance en 2025

4 arrêts programmés pour maintenance et contrôle afin de garantir la fiabilité et la sûreté des installations

- **Unité n°1 : visite partielle**
Inspection de la cuve du réacteur
- **Unité n°2 : visite partielle réévaluation sûreté phase B**
- **Unité n°3 : arrêt pour simple rechargement**
- **Unité n°4 : arrêt pour simple rechargement**



10 ans pour un programme industriel majeur



2

Bilan événements sûreté, radioprotection, environnement, sécurité 2^e semestre

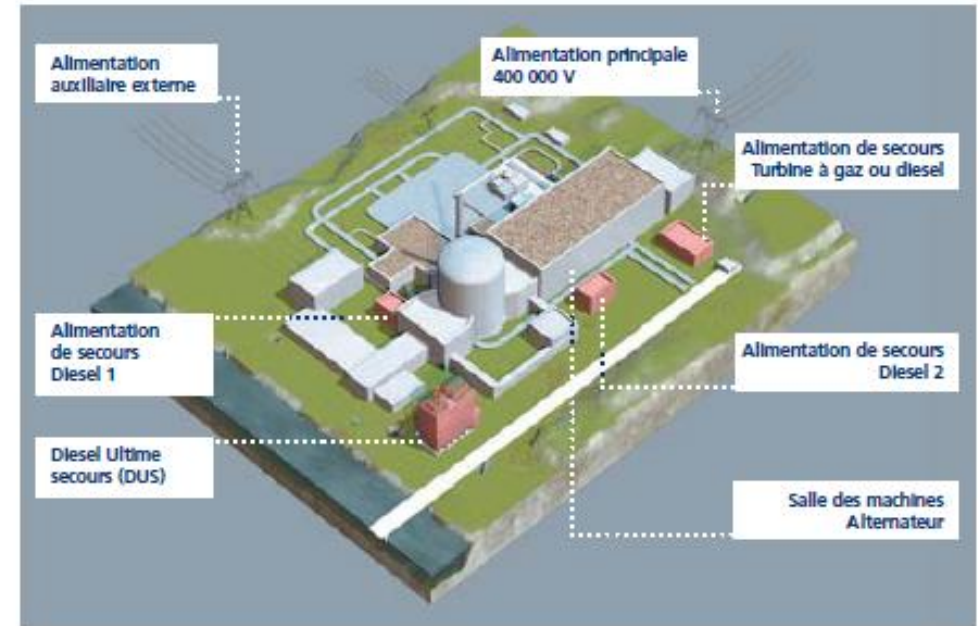
Indisponibilité de la climatisation d'un des deux groupes diesels de secours unité n°3 (27/06)

- 17 juin : opération de maintenance au niveau du tableau électrique d'un des deux groupes diesels de secours
- 21 juin : requalification du matériel
- 24 juin : détection d'un défaut sur le coffret d'alimentation électrique de la climatisation du local et remise en conformité

Après analyse de l'évènement, la direction de la centrale considère, à titre conservatoire, que la température extérieure était supérieure à 22°C depuis le 21/06 et que le défaut du système de climatisation du local où est situé le diesel de secours a duré plus de 3 jours, délai supérieur aux limites prévues par les règles d'exploitation.

➔ Les spécifications techniques d'exploitation exigent que si la température extérieure est supérieure à 22°C, en cas d'indisponibilité du système de climatisation du local, la réparation soit réalisée dans les trois jours.

ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES



Une centrale nucléaire dispose de plusieurs sources d'alimentation électrique internes **une seule est suffisante pour garantir le fonctionnement des matériels de sûreté.**



Sûreté: 0 événements significatifs niveau 1 (2^e trimestre)

26 inspections de l'ASN (13/11/24)





Radioprotection, sécurité, environnement une **démarche exigeante** portée collectivement

1 événement radioprotection niveau 1 (30/9) contamination corporelle externe d'une personne ayant entraîné une exposition supérieure au 1/4 de la limite annuelle réglementaire.

Sécurité (au 1/10)

TF2 global : 6,8

TF2 EDF : 4,4

TF2 partenaires : 8,7

12 accidents avec arrêt
5 EDF
7 partenaires

17 accidents sans arrêt
3 EDF
14 partenaires

1 événement environnement - écart niveau 0 (31/10)

Détection ponctuelle d'activité d'origine artificielle sur le dispositif de contrôle du circuit de ventilation des locaux laverie et atelier (4 mBq/m³) au-delà de la limite autorisée de 1 mBq/m³.

Audit de suivi COFRAC du laboratoire environnement : réussi



22-11-2024

Réunion commission locale
d'information

Merci