Centrale nucléaire de Fessenheim

CLIS du 29 avril 2022

POINT 8

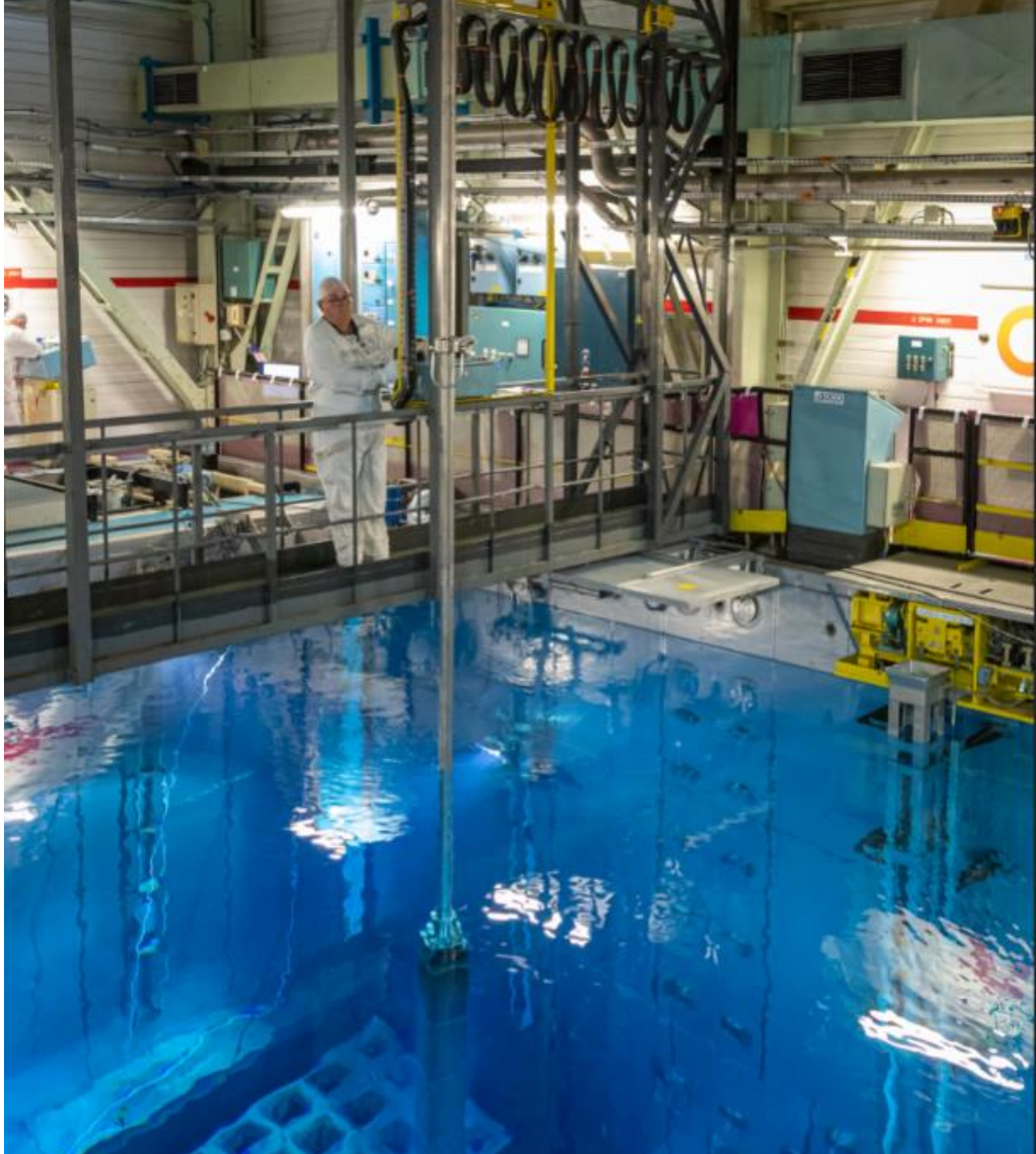
Point d'étape du pré démantèlement

Diminuer la dosimétrie

Evacuation du combustible

Les 15 évacuations programmées pour 2021 ont été réalisées. ✓

L’ensemble des assemblages combustible présents dans le bâtiment combustible n°1 a été évacué en 22 mois. ✓



Diminuer la dosimétrie (2)

Décontamination du circuit primaire (prévue en 2022)

Engagement des travaux de rajout de bâches de stockage de résine :

Dépose et évacuation de l'évaporateur TEP soldée ✓

Réception des 3 nouveaux réservoirs (TES) ✓

Evacuer

Déchets activés d'exploitation :
Une première expédition vers ICEDA réalisée en janvier 2021. ✓
La suite des évacuations est prévue pour 2023.

Acide borique :
L'objectif 2021 a été atteint. ✓
A suivre en 2022.

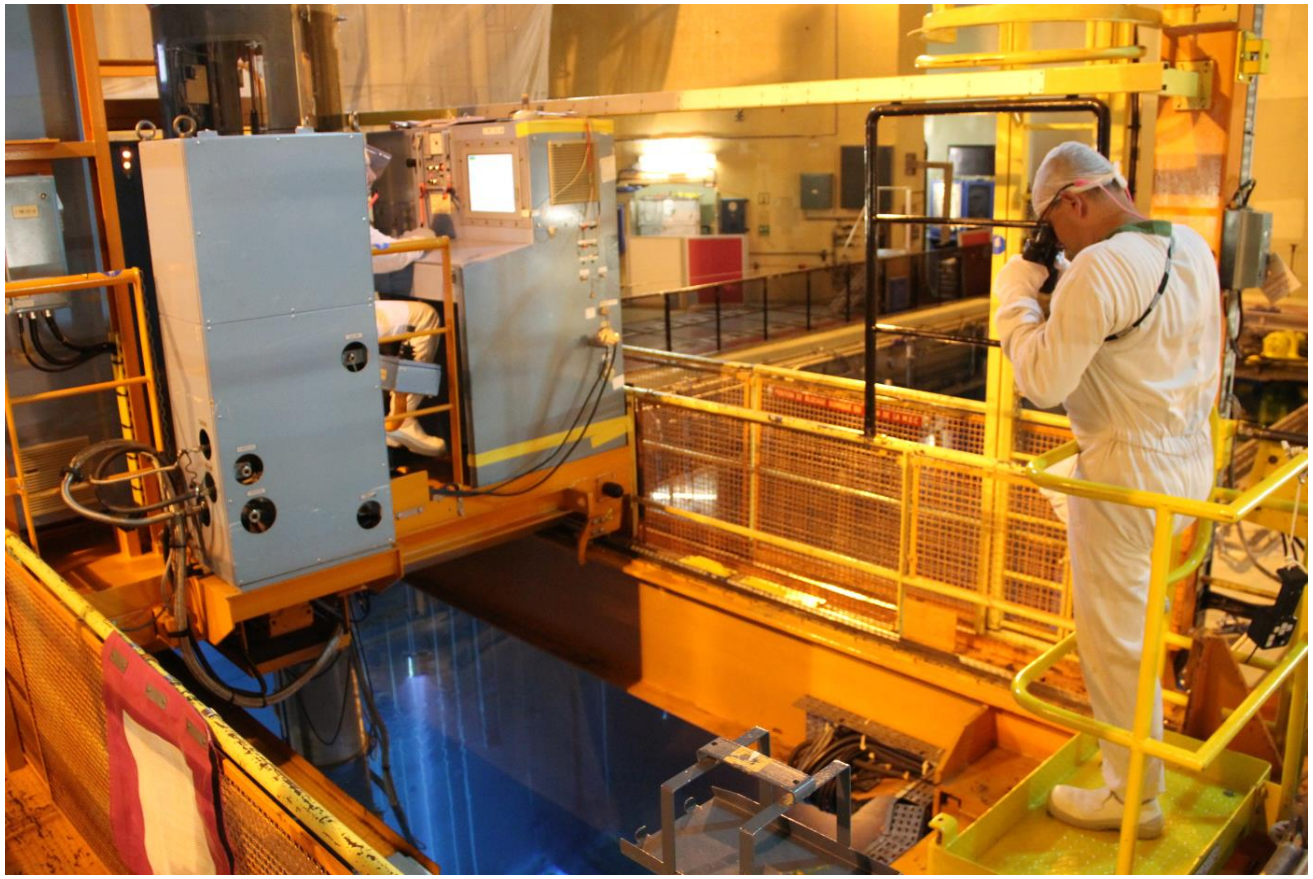
Générateurs de vapeur
Les 6 parties supérieures sont arrivées sur l'usine de Cyclife (Suède) le 21 décembre 2021. ✓

Caractériser

Caractériser l'installation
pour préciser le volume de déchets
et les conditions en termes de sécurité
pour les intervenants

Ex. cartographie complète des installations plomb et amiante préalable aux travaux.

- Soldée pour la partie conventionnelle
- En cours pour la partie nucléaire



Récupérer les pièces de rechange

Expédition de premières pièces ex. turbines et rotor de l'alternateur.

✓ Dépose des pièces située sur le plancher 15 m en salle des machines et destinées à être récupérées, soldée.

A termes, environ 180 pièces ont vocation à être récupérées.

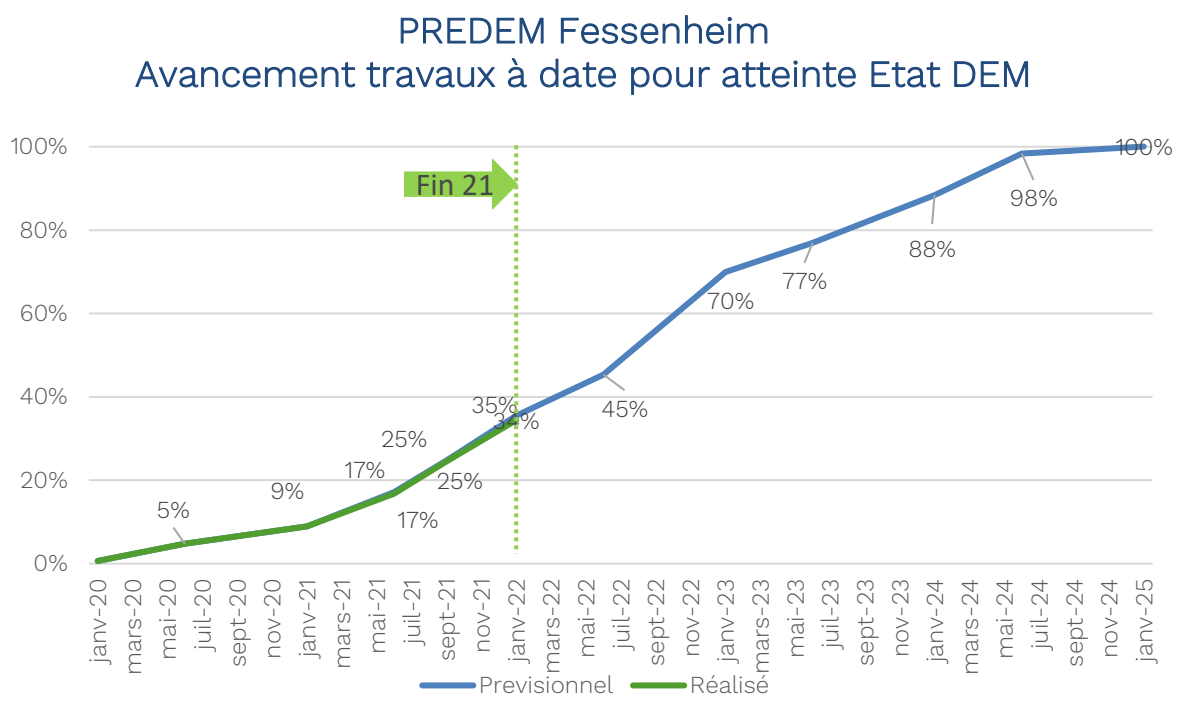
18 000 heures de travail réalisées par des équipes spécialisées EDF

6 turbines basse pression,
152 tonnes chacune

le rotor de l'alternateur,
13 mètres et 179 tonnes

Avancement général du projet PRE- DEMANTELEMENT

Principaux jalons Projet PREDEM	
2021	Evacuation des PS GV usés vers Cyclife Sweden Evacuation combustible BK1
2022	Evacuation combustible BK2 Décontamination circuits primaires (FSD 1 & 2) Début libération SDM 15m
2023	Début d'évacuation des DAE BK1 Transfert du site à DP2D (01/09)
2024	Fin d'évacuation des DAE BK1 Atteinte bore <16Tonnes Fin des travaux de création IDT Fin d'évacuation des PI GV usés
2025	Mise en œuvre du décret de démantèlement



Les études et les travaux de 2021 ont atteint tous les objectifs prévus

eDF
Merci
eDF