



Centrale nucléaire de Fessenheim



POINT 2
Point d'étape du pré
démantèlement

Au 1^{er} juillet 2023,
58% du programme
de pré-démantèlement
a été réalisé



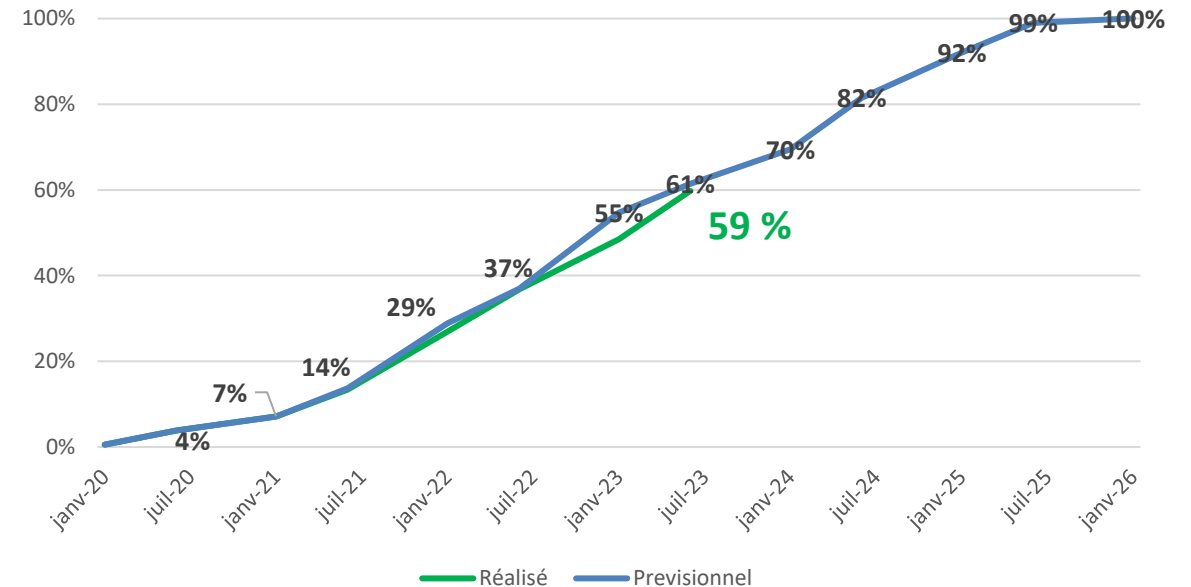


Avancement des opérations préalables au DEM

Principaux jalons du Projet PREDEM

- 2021 Début d'évacuation des générateurs de vapeur (GV) usés vers Cyclife Sweden
Evacuation combustible unité 1
- 2022 Evacuation combustible unité 2
Décontamination des circuits primaires
Début libération Salle des Machines 15m
- Oct** 2023 Début d'évacuation des déchets stockés au bâtiment comb. 1
Transfert du site du producteur vers le démanteleur (01/09)
- 2024 Fin d'évacuation des déchets de BK1
Atteinte bore <16Tonnes
Fin de libération Salle des Machines
Début des travaux « Simplification Electrique »
Début des travaux « Adaptation ventilation et chauffage »
- 2025 Fin d'évacuation des GV Usés
Fin des travaux « Simplification Electrique »
Fin des travaux « Adaptation ventilation et chauffage »
- 2026 Mise en œuvre du décret de démantèlement

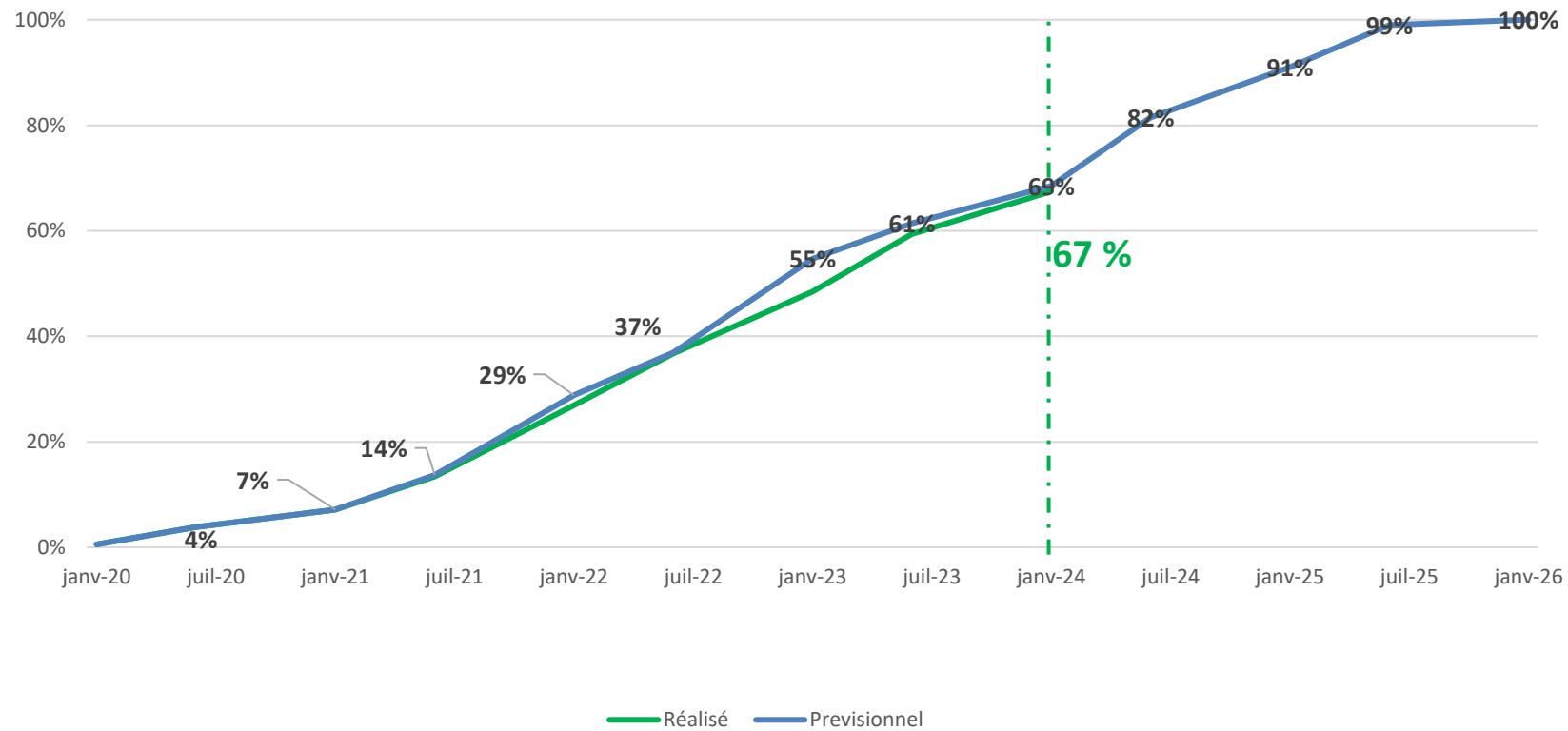
PDEM Fessenheim
Trajectoire industrielle



En ligne avec l'agenda



Prévision au 31/12/2023





Évacuation de l'acide borique

En ligne avec le programme :

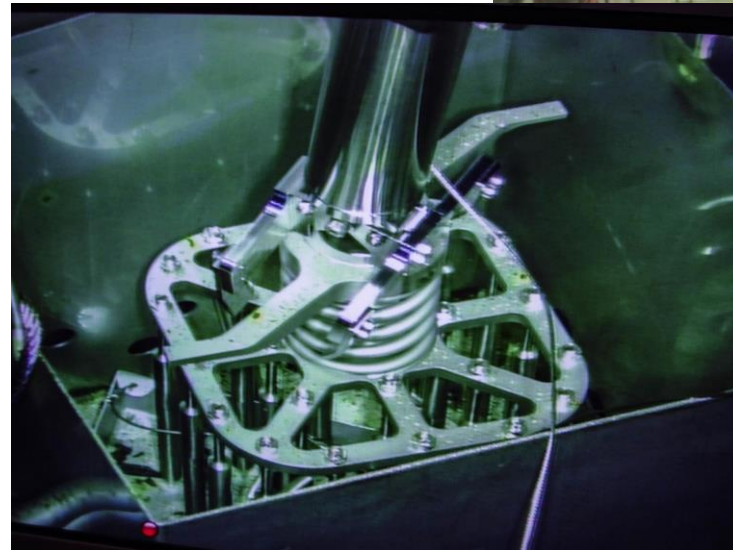
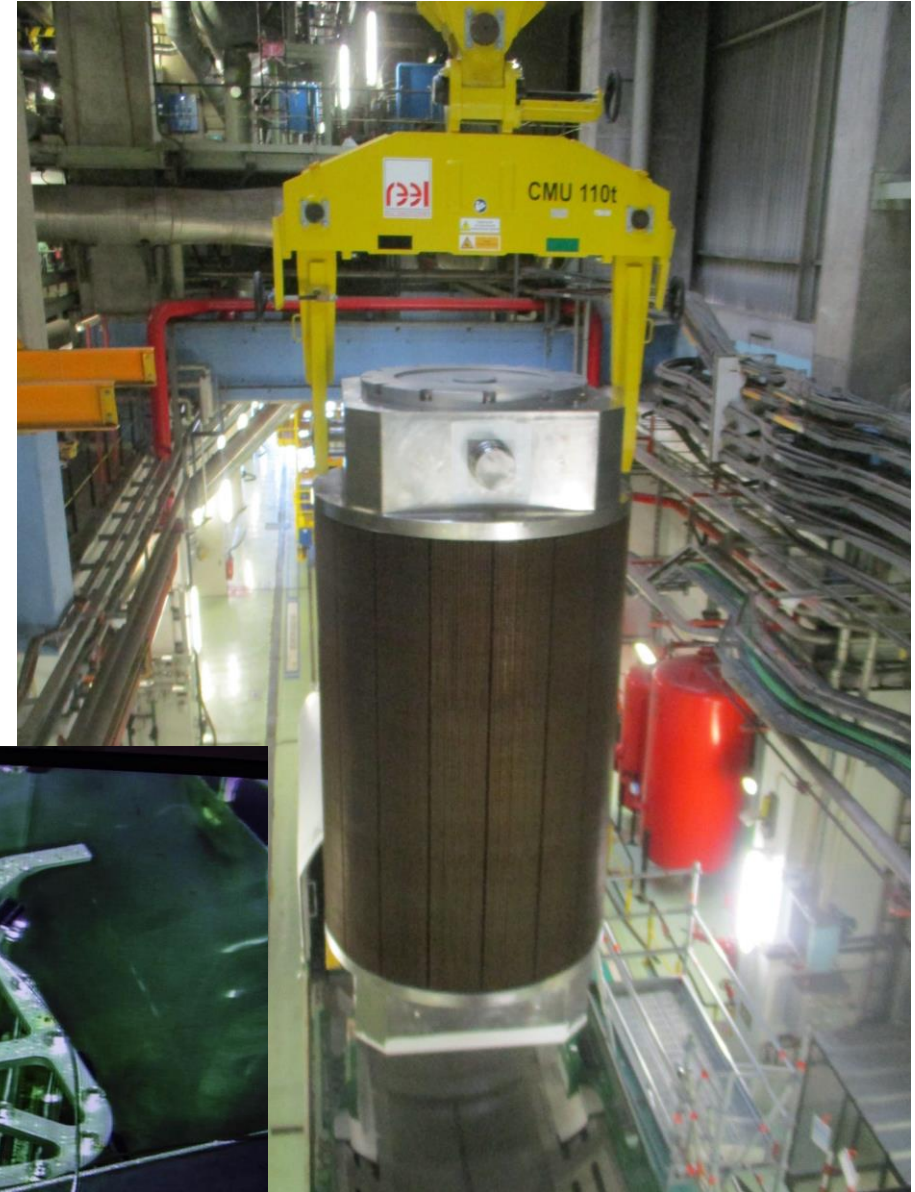
- 21,78 tonnes évacuées en 2022.
- Depuis le 1^{er} janvier 2023 :
11,1 t ont été évacuées
- 25,2 tonnes restent à évacuer





Évacuation des déchets activés d'exploitation

- 27 septembre 2023
1^{ère} évacuation
industrielle d'un TN 12
de DAE vers ICEDA
- 2 campagnes réalisées
depuis de le début de
l'année



→ Décontamination du circuit primaire

Soldée sur le réacteur n°1 et le réacteur n°2 :

- L'opération a été maîtrisée : décontamination en trois cycles pour la tranche 1 et en quatre cycles pour la tranche 2
- Le transfert des résines et la concentration de l'activité radiologique dans les bâches d'entreposage est réussi



Repli du chantier en cours de finalisation.



Création d'une aire d'entreposage des colis

Le chantier est en phase 2

PHASE 1 : retrait des GSS + VISM + tuyauteries aériennes

PHASE 2 : retrait des réchauffeurs

PHASE 3 : retrait des GTA et travaux annexes

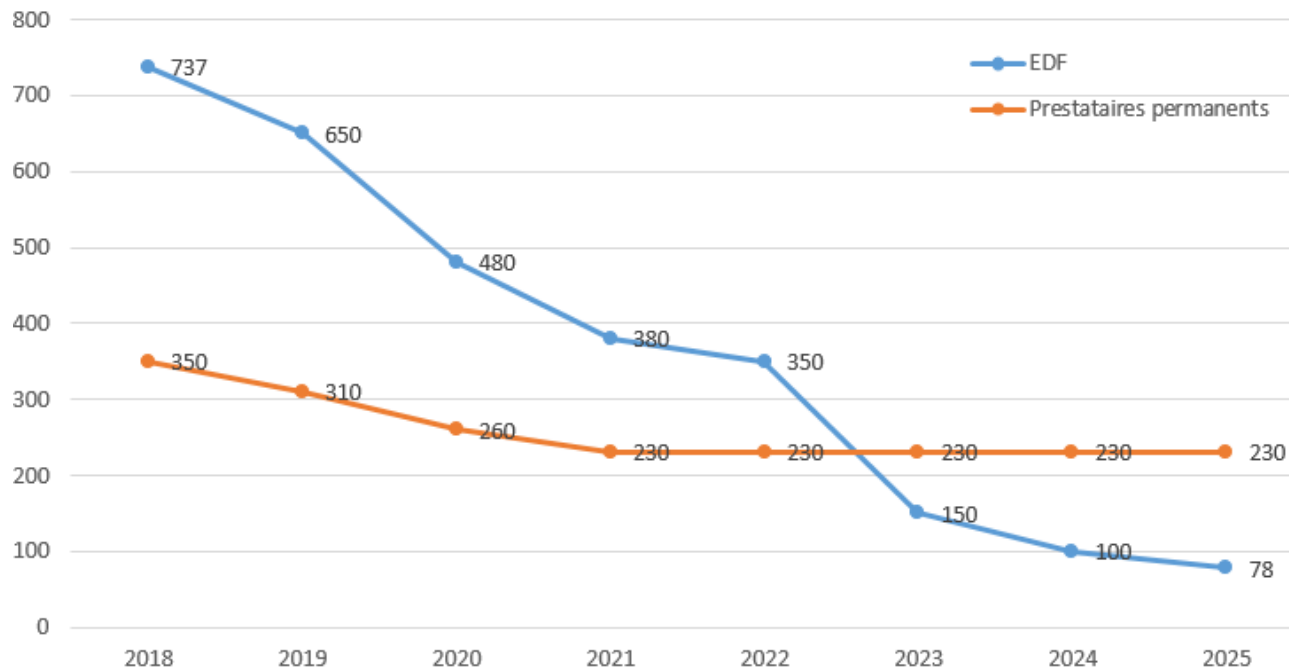
PHASE 4 : retrait des équipements de l'atelier mécanique





Décroissance des effectifs

Décroissance de l'effectif



PRODUCTION

PRE DEMANTELEMENT

Une importante vague de départs sur l'été 2023

Au 1er septembre,

79 salariés EDF attachés à la DP2D

133 salariés attachés à la centrale nucléaire de Cattenom

~ 230 prestataires permanents



Évolution organisationnelle

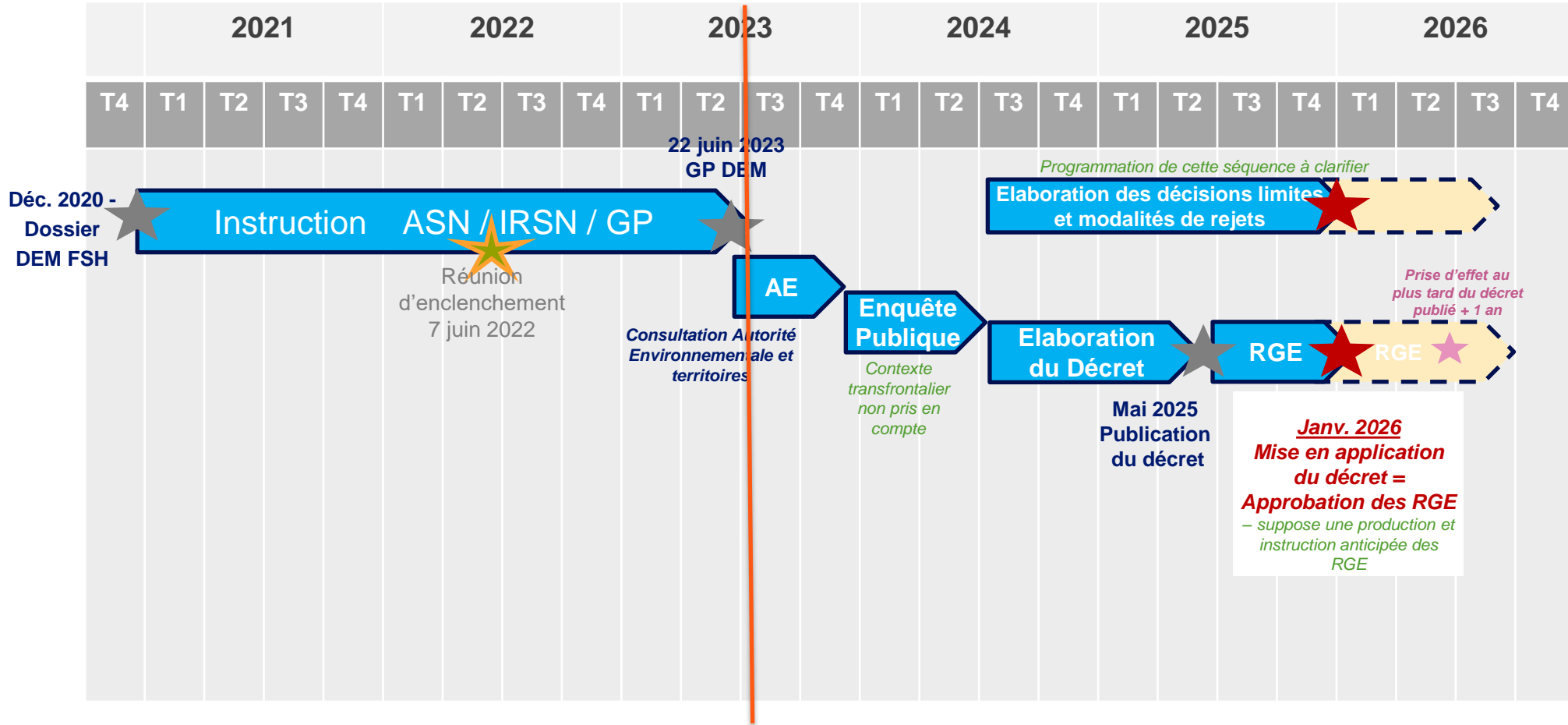
- Rattachement du site à la DP2D
- Direction des Projets Déconstruction et Déchets le 1^{er} septembre 2023
- Direction d'EDF en charge du démantèlement des installations et de la gestion des déchets

→ voir point 7





Étapes vers le décret de DEM



En ligne avec l'agenda



Information du public

Lettre d'information mensuelle

Rapport annuel

Site internet

Reportages dans la presse

Visites

- + de 700 visiteurs accueillis sur depuis le début de l'année
- Reprise des visites grand public
- Evénement spécial à l'occasion des journées du patrimoine : 300 visiteurs accueillis sur un WE



La newsletter d'information mensuelle de la centrale EDF de Fessenheim **N°1185 OCTOBRE 2023**

ÉTAT DES RÉACTEURS
Le site est actuellement en phase de pré-démantèlement. Depuis août 2022, la totalité des assemblages combustibles des deux unités de la centrale, a été évacuée des installations.

VIE DE LA CENTRALE

DÉCHETS ACTIVÉS D'EXPLOITATION : PREMIÈRE ÉVACUATION EFFECTUÉE

Les Déchets Activés d'Exploitation (DAE) sont des déchets irradiés, dit de moyenne à longue vie, nécessitant donc un soin particulier dans leurs gestions et leurs filières de retraitement.

Les DAE ont pour destination l'installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets Activés (ICEDA) située sur le site du Bugey, en attendant d'être évacués vers le futur centre de stockage définitif des déchets à vie longue de CIGEA (centre industriel de stockage géologique).

ET À FESSENHHEIM ? Les DAE sont entreposés dans des étuis dans les piscines des bâtiments combustibles.

Les DAE stockés dans le bâtiment combustible n°1 seront dans un premier temps évacués vers le bâtiment combustible n°2. Ils seront ensuite transférés vers l'ICEDA selon un planning précis.]

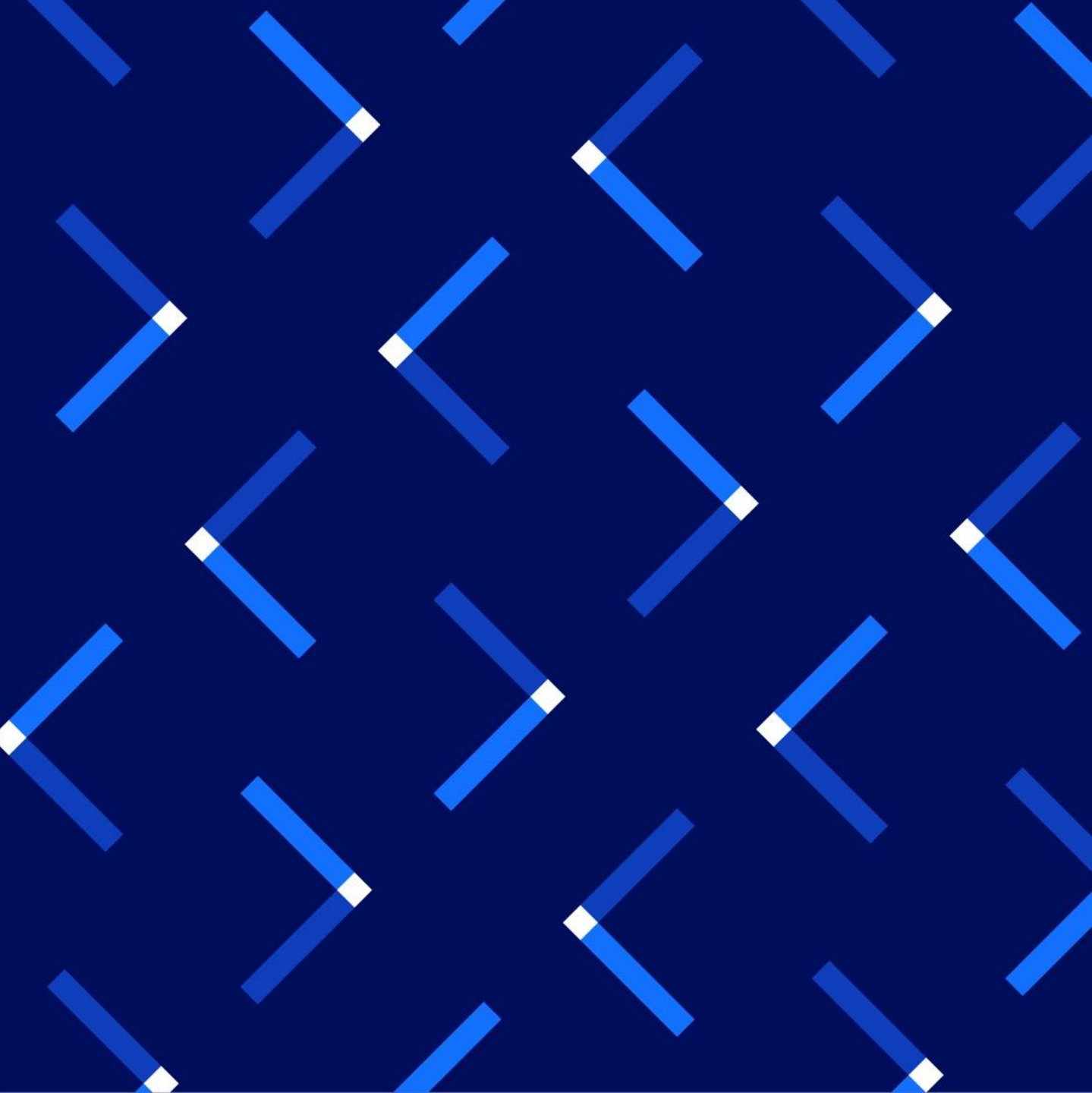
Cet échelonnement permettra de vider en priorité le bâtiment combustible n°1, afin de commencer son démantèlement dès la mise en application du décret de démantèlement, en 2026.



La première évacuation industrielle de DAE du site de Fessenheim vers l'ICEDA a eu lieu au mois de septembre 2023.



Perspectives
industrielles
2023/2024





Programme industriel 2023 / 2024

- Poursuite des travaux d'installation d'une zone de découplage et de transit
- Poursuite de l'évacuation de l'acide borique.
- Poursuite de l'évacuation de déchets activés d'exploitation du BK1
- Lancement des travaux d'adaptation de la ventilation des locaux et de simplification de la distribution électrique
- Lancement des travaux de rénovation de post exploitation (ponts roulants)



Merci

