

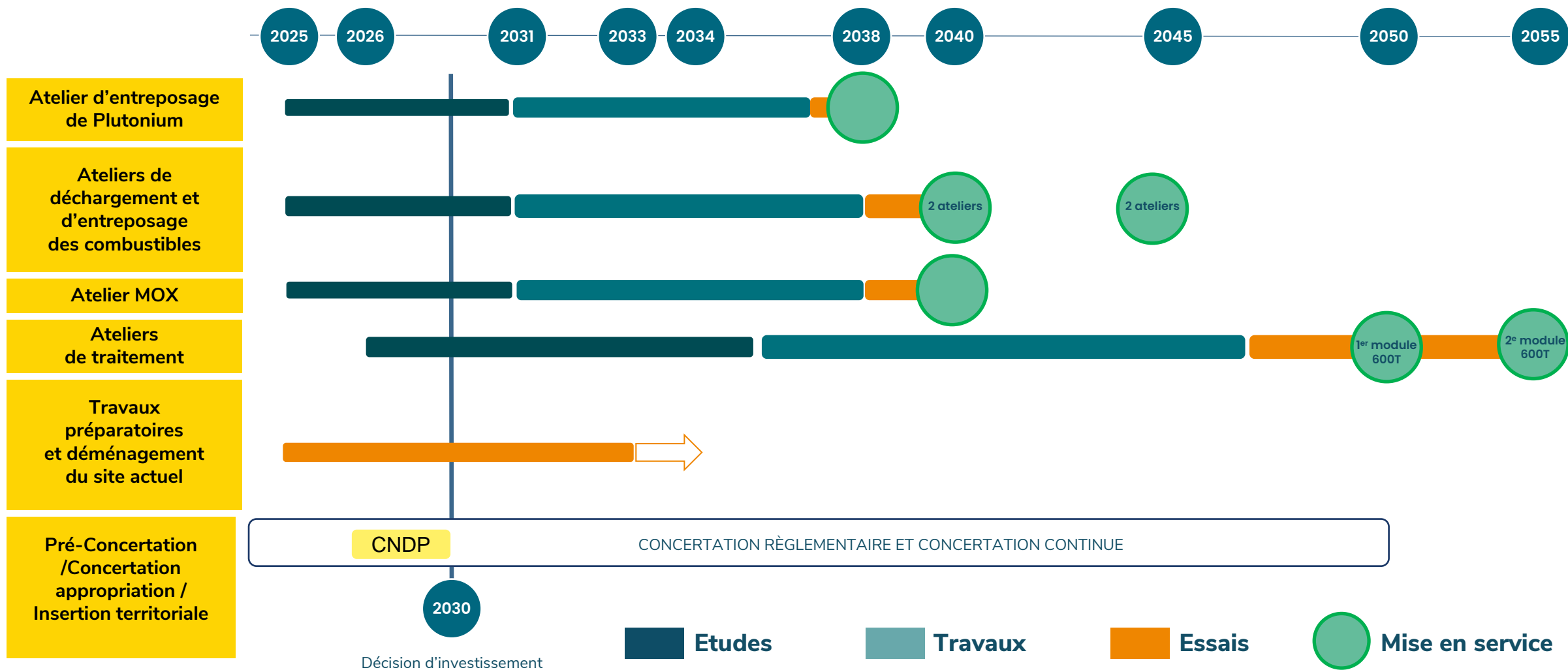
Avancement des études Aval du Futur

Arnaud Gay – Directeur des technologies

10 février 2026 – CLI Orano la Hague



Planning général du projet

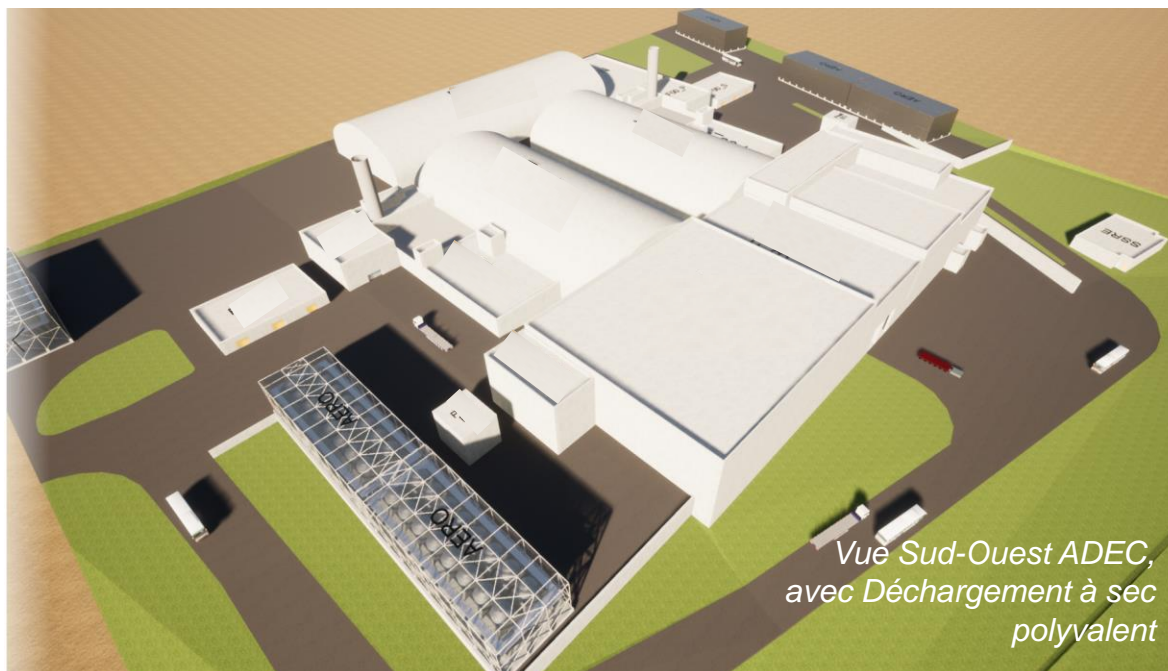


Projet F0 ADEC - Atelier de Déchargement et d'Entreposage des Combustibles



Le **projet ADEC** vise à répondre à l'augmentation du besoin d'entreposage d'AC usés, en prévenant la saturation des piscines actuelles et garantissant un **entreposage durable**.

Le projet inclut les nouvelles installations de déchargement, d'entreposage, ainsi que les fonctions support au fonctionnement.



Etude de
faisabilité terminée
en 2025

• **Projet F0 ADEC**

Fonctions



- **Déchargement capacitif à sec** : 250 emballages de référence / an
- **Déchargement polyvalent à sec** : 110 emballages équivalents / an
- **Entreposage** d'environ 20 000 tMLi à terme, réparties dans 3 bassins de 6500 tMLi, soit 1600 paniers / bassin
- **Supports à l'exploitation** (hors AML et AMEC)



- **Mise en Service Actif du 1^{er} bassin** visée avant fin **2040**
- **Installation dimensionnée pour une durée de vie de 100 ans**
- **Exigences réglementaires dimensionnantes** : agressions externes, dont la chute d'avion, et mesures de protection physique
- **Puissance thermique à évacuer de 66 MW au total** (3 bassins)

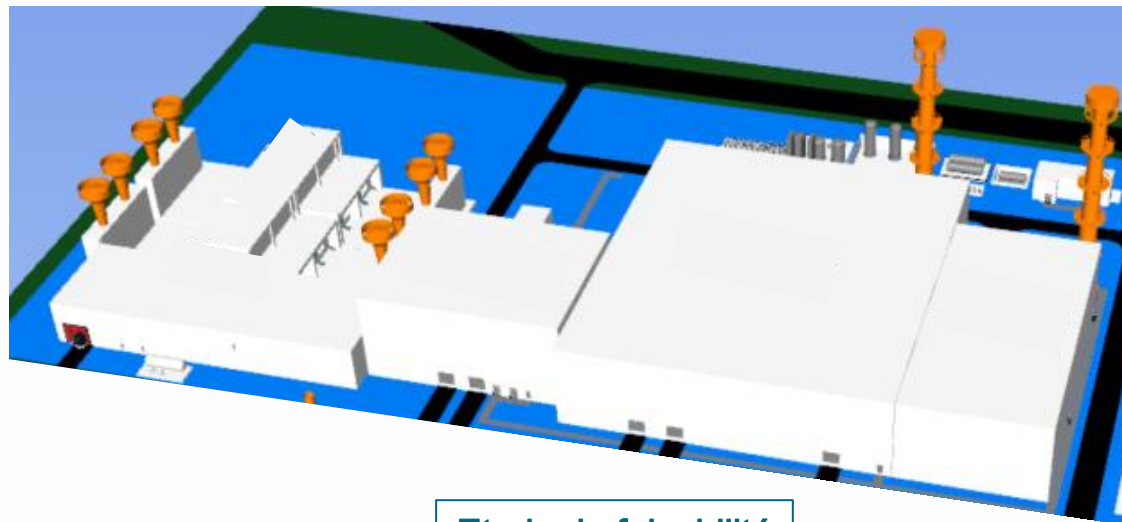
Planning



Projet 08- Atelier de Fabrication de combustible MOX

Projet 09- Entreposage Centralisé de Plutonium

- Le projet F08 - Atelier de Fabrication de combustible MOX. Cette usine dont le démarrage est prévu en 2040 est dimensionnée pour un fonctionnement de 80 ans.
- A noter le bloc dédié au combustible RNR (Réacteur à Neutrons Rapides) sur la droite.
- Le projet F09 d'Entreposage Centralisé de Plutonium est dédié à la réception du Plutonium recyclé et sa distribution vers l'usine de fabrication de combustible MOX. A démarrer en 2038 dimensionné pour un fonctionnement de 100 ans.
- Un **Bloc Commun** regroupe des fonctions communes d'accès des personnels et de conditionnement de déchets



Etude de faisabilité
terminée en 2025

Projet F08 – Fabrication combustible MOX



- Réception des boîtes de Plutonium
- Mélanges Poudres
- Pressage des Pastilles
- Frittage (cuisson) rectification Pastilles
- Gainage dans les Crayons
- Assemblage des Crayons
- Emballage des Assemblages pour livraison aux clients

Projet F09 – Entreposage Centralisé Plutonium



- Réception des boîtes de Plutonium
- Déconditionnement / Conditionnement des boîtes
- Entreposage en puits
- Envoi des boîtes de Plutonium vers F08

Planning



Projet F08



4/12/2024

Début des études de conception



02/2031

Début Construction



06/2040

Mise en Actif

Projet F09



4/12/2024

Début de études de conception



02/2031

Début Construction



06/2038

Mise en Actif