



INSTALLATION DE CENTRACO

Commission Locale d'Information (CLI)
de Marcoule

Lundi 20 janvier 2025



Sommaire

1. Chiffres clés
au 31 dec. 2024

2. Faits
marquants 2024

3. Projets
2025

1

Chiffres clés

au 31 décembre 2024

Production de Centraco, au 31 décembre 2024



INCINÉRATION

3 617 tonnes

3465 t en 2023



FUSION

700 tonnes

570 t en 2023

Sûreté du site de Centraco, au 31 décembre 2024



SÛRETE

1 ESS niveau 1

12 ESS niveau 0



INSPECTIONS ASN

4 inspections

dont 2 inopinées

Sécurité des intervenants à Centraco, au 31 décembre 2024



SÉCURITÉ

Tf : 4

Accidents avec arrêt : 3
Accidents sans arrêt : 5



RADIO- PROTECTION

- Dose moyenne tous intervenants **0,267 mSv**
- Expositions externes conformes aux objectifs

1 ESR

Protection de l'environnement, au 31 décembre 2024



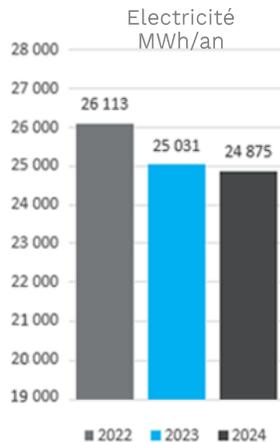
REJETS

1 ESE

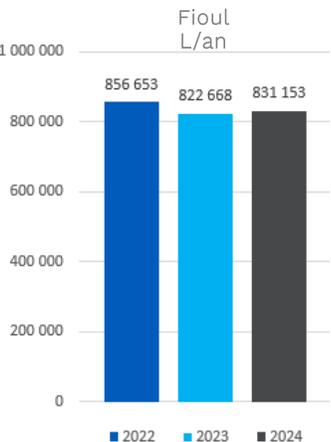
Révision des autorisations de rejets de Centraco



ÉNERGIE



Année	Electricité (MWh/an)
2022	26 113
2023	25 031
2024	24 875



Année	Fioul (L/an)
2022	856 653
2023	822 668
2024	831 153

2

Faits marquants

au 31 décembre 2024

Gestion de crise

EDF
CYCLIFE
GROUPE EDF

23 mars

1 exercice transport réalisé en 2024

19 juin et 21 novembre 2024

2 exercices PUI réalisés en 2024
dont 1 avec la FLS le 21 novembre
(explosion + secours victime)

24 juillet 2024

inspection inopinée de l'ASN sur la gestion de
crise (simulation d'un séisme) : *"La mise en
situation s'est déroulée de manière satisfaisante"*

21 octobre 2024

évolution du PUI concernant le changement
d'appui EDF : désormais appui de la DP2D et
plus la DPN



Réexamen périodique de l'INB 160

SAISON 2023-2024
PROJET INB 160
GROUPE EDF

2024

- Incendie : études menées sur les ajouts de désenfumage et de protections incendie > mise en place en 2025-2026
- Séisme : études menées sur la détermination des coefficients d'amplification du site
- Mise à jour de l'étude d'impact du site



Ombrières photovoltaïques sur le parking de Centraco



Fin août 2024 :

mise en service des 1 050 panneaux photovoltaïques en autoconsommation qui permettront la production de plus de **500 MWh par an**, soit l'équivalent de la consommation électrique de notre four de fusion.

Du 28 août au 31 décembre : **111 MWh produit** (pour un prévisionnel de 116 MWh)



Extension de l'aire d'entreposage

Extension de 1150 m² de l'aire d'entreposage pour entreposer 62 containers supplémentaires sur 2 niveaux

2024 : déconstruction des 2 cuves et réalisation de la plateforme et de la récupération des eaux de pluie

Février 2025 : mise en service de la nouvelle aire d'entreposage, pour accueillir notamment des DM (yc gros composants), DSI et D3E.



Traitement de la soude de Phénix

EDF
CYCLIFE
GROUPE EDF

Automne 2024

Suite aux études APD, début des essais pour la prise en charge à Centraco de la soude issue de Noah (en substitution de la soude utilisée dans les procédés de Centraco pour le lavage et la neutralisation des fumées)

Octobre : essais en laboratoire sur échantillons de soude simulée sur un faible volume (5l)

Novembre : essais avec 5m³ de soude simulée dans notre procédé d'incinération, avec analyse de l'impact sur nos rejets (en cours)

Fin 2027 : modification de notre installation

Mi-2028 : réception de la soude



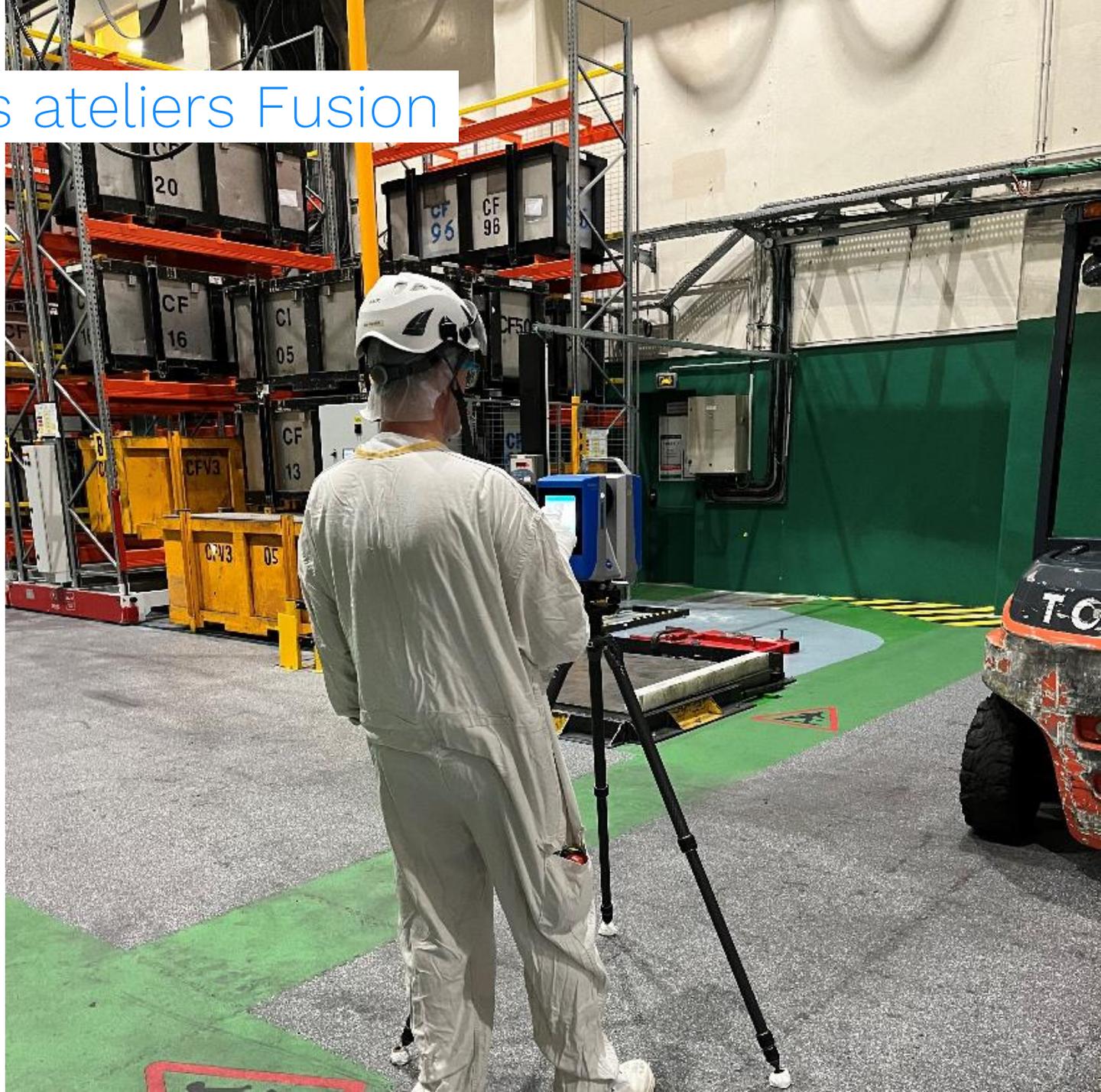
Maquette numérique 3D des ateliers Fusion

Décembre 2024

Scan 3D de nos ateliers de Fusion en vue de réaliser une maquette numérique et un BIM (Building Information Model) collaboratif et, à terme, un jumeau numérique.

Réalisation avec Cyclife Digital Solutions.

Cas d'usages identifiés :
préparation de chantiers, accès aux plans de l'installation, études et simulations, visites virtuelles et formations



3

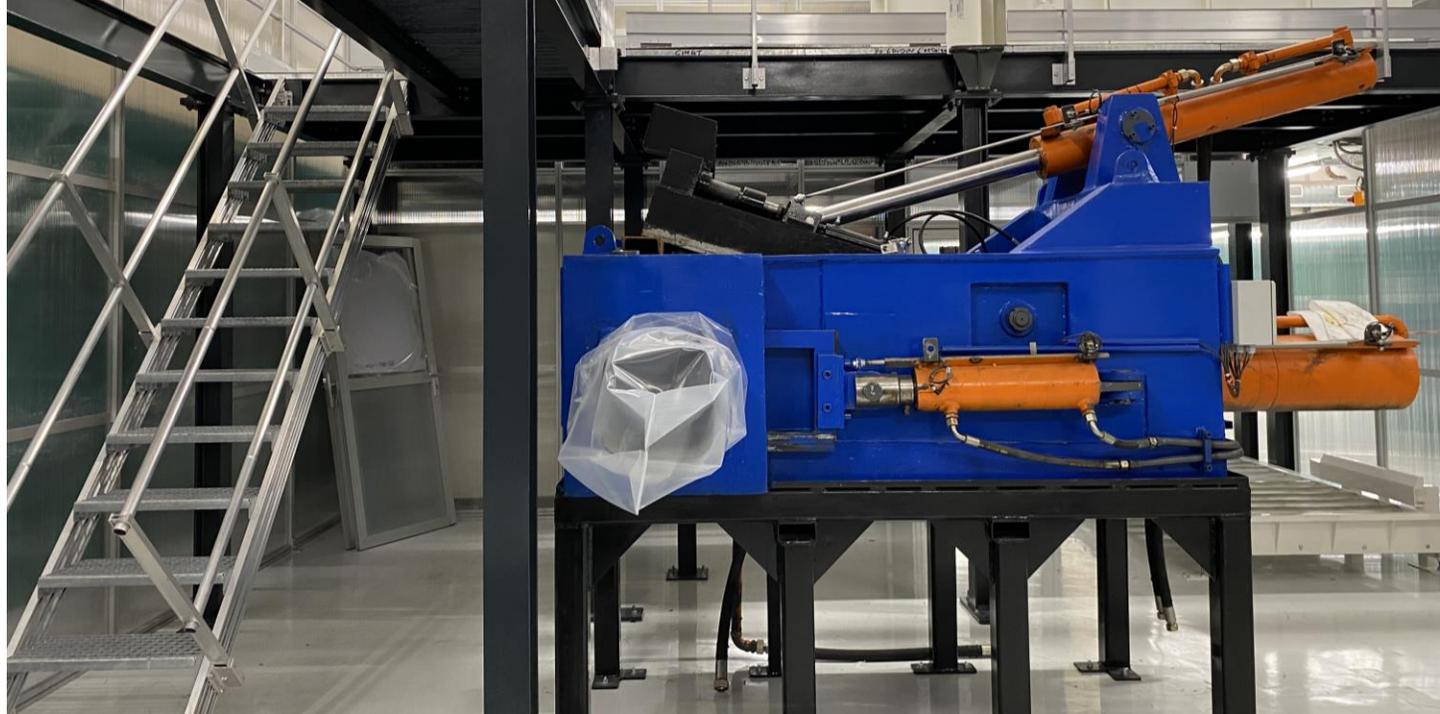
Projets pour 2025

Filière déchets amiantés

Ouverture d'une nouvelle filière pour les déchets radioactifs amiantés

2024 : début des travaux d'installation de l'atelier Amiante

Mi-2025 : mise en service de l'atelier de compactage et de conditionnement de déchets radioactifs amiantés.



Filière D3E

Nouvelle filière de traitement de déchets D3E (Déchets Electriques Et Electroniques)

2025 : montage du dossier règlementaire
et travaux

2026 : réception des caisses de D3E en
provenance du CEA



Déplacement des locaux PUI sur l'INB

Début 2024

Construction d'un nouveau bâtiment pour déplacer les bureaux des prestataires

Automne 2024

Travaux dans l'usine pour aménager les salles PUI + réaménager et agrandir les vestiaires

Début 2025

Mise en service des nouveaux vestiaires Femmes

Mi-2025

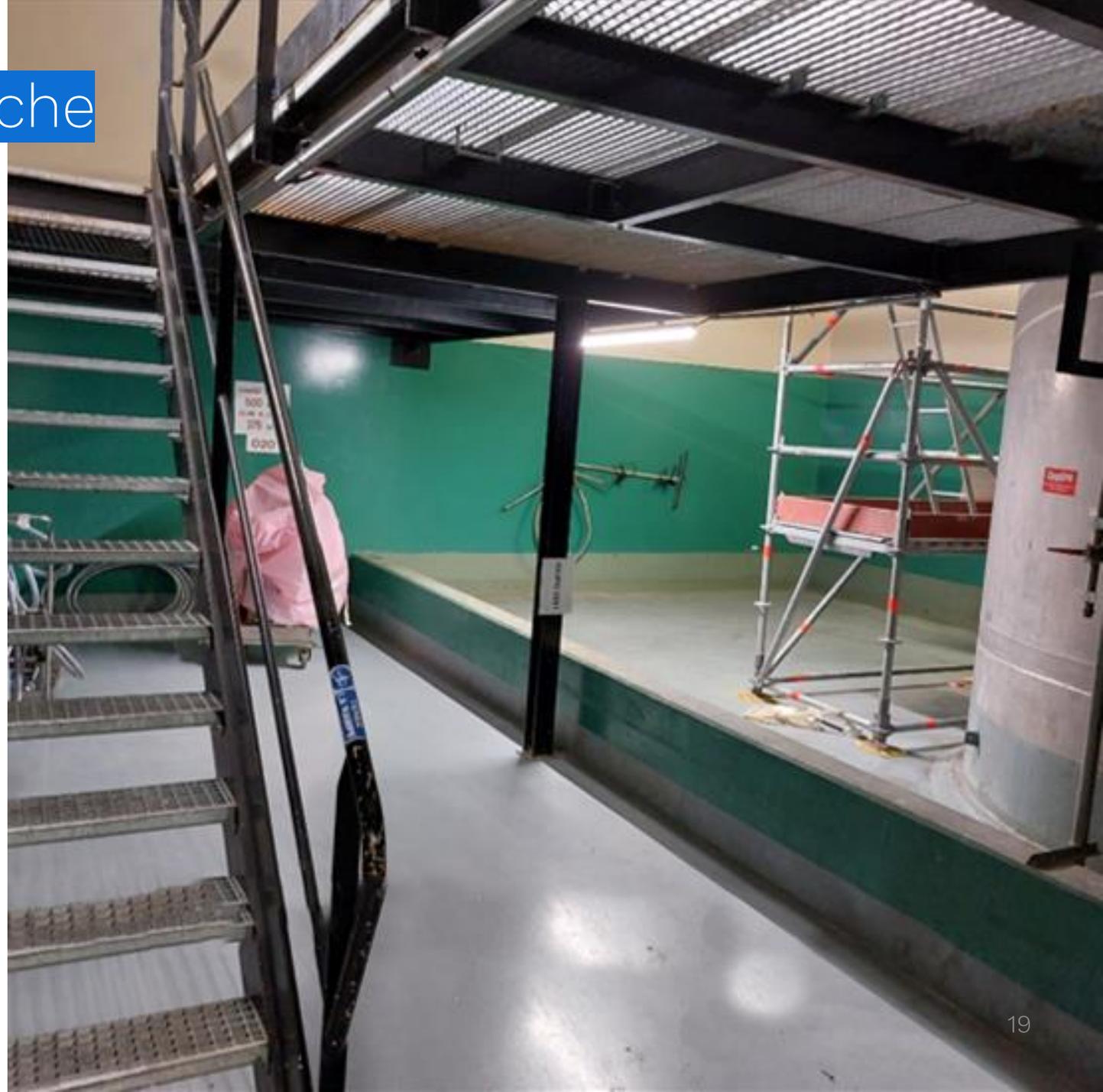
Mise en service des nouveaux locaux PUI et des nouveaux vestiaires Hommes



Effluents du RES de Cadarache

Fin 2025

Début d'installation de cuves tampon pour réception et traitement des effluents du RES de Cadarache (après 2027)





Merci

