



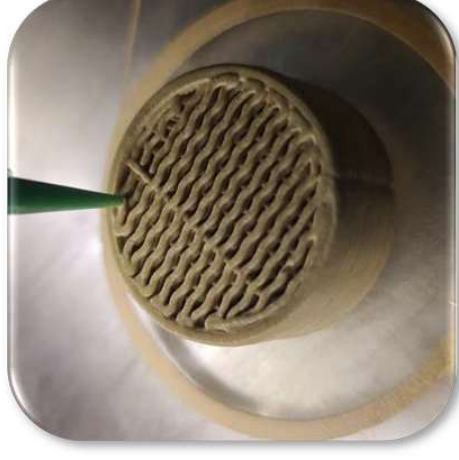
Assemblée générale de la CLI de Marcoule – Gard Présentation du CEA Marcoule – Bilan 2025

15 janvier 2026



Quelques faits marquants de l'année

- **Poursuite des études de R&D nucléaire :**
 - Essai de validation en haute activité du cycle principal du procédé de séparation PUMAS
 - Vitrification en actif de solutions simulées en vue de la qualification du procédé sur ATALANTE
- **R&D pour l'A&D :**
 - Téléo : la BâG du futur
 - L'impression 3D au service de la décontamination
- **Soutien au déploiement de l'économie circulaire :**
 - 4^{ème} édition du forum FEET (700 participants cumulés)
 - Inauguration du projet BPI MOTRIS (valorisation des matériaux critiques des D3E)



L'A&D dans les INB

- **Phénix** :

- Démantèlement des modules des échangeurs eau/sodium du Générateur de Vapeur n°1
- Démontage du filtre du circuit de purification sodium sur lequel une inétanchéité avait été détectée fin 2024
- Fin des essais de phase 3.1 de NOAH avec le futur exploitant

- **Diadem** :

- Marché de réalisation de la cellule : difficultés contractuelles avec le Titulaire ; évaluation de l'impact planning en cours
- Bâtiment Exploitation : hors d'eau, hors d'air fin décembre 2025



Les investissements



Installation de 3 nouveaux postes Haute Tension



ISO 50001 - Mise en place d'un débitmètre sur la ligne vapeur STEL pour comptabiliser la vapeur distribuée sur cette installation

Chantier de libération de la zone ATRIM





Des actions continues dans les domaines de la maîtrise des risques

• Evènements Significatifs :

- **15** Evènements Significatifs (2024 : 13 ES) dont 2 de niveau 1 (1 sur Atalante : *Non respect du suivi de la charge calorifique des locaux* ; 1 sur Phénix : *Entrée d'un salarié en zone contrôlée sans sa dosimétrie opérationnelle*)
- **4** évènements à caractère générique, hors échelle (2024 : 9 évènements génériques)

• Inspections : **18** inspections (Centre, Diadem, Atalante, Phénix) dont **2** conjointes avec l'ASND (2024 : 18 inspections)

• Dosimétrie individuelle max :

- **Atalante 2025 : 2,55 mSv** (1,90 mSv en 2024)
- **Phénix 2025 : 0,40 mSv** (0,49 mSv en 2024)

• Dosimétrie opérationnelle collective

Limite d'exposition (mSv)	Cat A	Cat B	Public
Corps entier	20	6	1

Dose collective (H.mSv)	2024	2025
ATALANTE	50,8	64,8
PHENIX	10,6	7,74
TOTAL	61,4	72,5



• Accidents du travail (sur les INB au 30/11/25) :

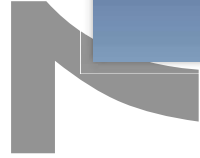
- **CEA** : **4 accidents avec arrêt**, aucun accident de trajet (2024 : 6 AT avec arrêt + 0 accident de trajet)
- **Entreprises** : **3 accidents avec arrêt**, aucun accident de trajet (2024 : 3 avec arrêt + 0 accident de trajet)

6

Des exercices de crise

- **Un exercice national de crise PUI sur Phénix thématique « fuite et feu de sodium » le 11/06/25**
 - Mise en situation des équipes de la FLS, du SPST et du SPR
 - Gréement des PC de crise (local et national) + PC de crise de l'ASNR national
 - Participation du Groupe d'Intervention robotique sur accident
- **Un exercice de protection physique le 28/04/25 avec gréement du PC national et participation du GIGN et du RAID**
- **Exercices réguliers avec gréement du PCD-L**





Des formations pour la FLS

- **Unité de sauvetage d'appui et de recherche en milieux périlleux**
 - Assistance aux installations après un séisme
- **Formation maître chien**
 - Mise en situation des équipes cynotechnique



Surveillance de l'environnement et des salariés

- **14 500 prélèvements** (1 200 échantillons par mois)
- **29 000 analyses** pour la surveillance de l'environnement + la Radioprotection + Autres exploitants nucléaires (*STERIS, CIS BIO Bioassays, CYCLIFE, MELOX*) dont **80%** uniquement pour **l'environnement et les rejets** :
 - 25 000 analyses radiologiques
 - 4 000 analyses chimiques



Visibilité et impact économique



- **597 M€** engagés pour **3858** marchés avec **1437** fournisseurs

120 visites avec 1374 visiteurs (+29 % de visites)

- Dont : Directeur industrie région Occitanie, CLIS de Bure, US GAO, NDA UK, TEPCO (Japon), GIFEN, Voyage de presse WNE, IHEDN, etc...

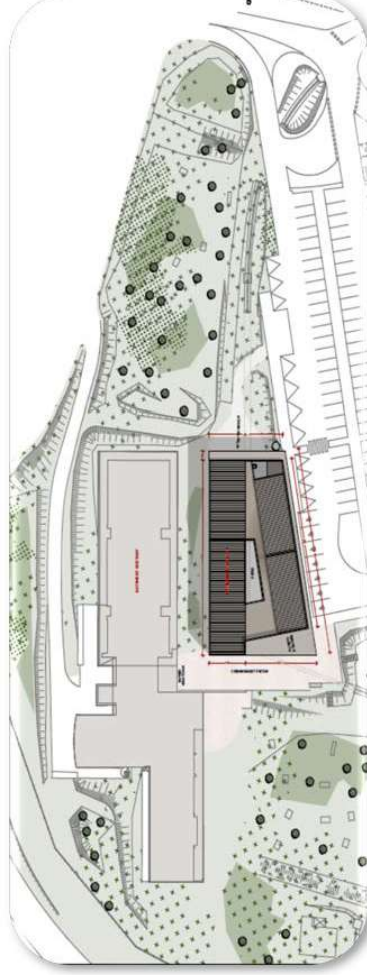


- **320 recrutements** (CDI + CDD)
76 alternants
115 stagiaires
102 stages d'observation 3^{ème} et 2^{nde}
120 entretiens de départ en retraite

Journée des Familles et Amis (oct 2025)

Projet INVICTUS

- Réaménagement du Visiatome en salles de cours : début des travaux





- **Poursuite de la montée en échelle des procédés du cycle nucléaire**
 - Mise en place de pilotes d'extraction liquide-liquide pour accompagner les différents choix industriels
 - Démarrage du soutien aux nouveaux projets de petits ateliers de vitrification pour le CEA et des besoins industriels
- **Promotion de l'économie circulaire forte au sein des industries avec la coalition Industrie Circulaire (Legrand, Thalès, Equans, Safran ...)**

Perspectives 2026 en A&D

- **Centre :**

- Projet INVICTUS - construction d'un nouveau bâtiment : 2000 m² d'espace rénové pour créer une plateforme pédagogique et d'entraînement

- **Diadem :**

- Fin des travaux du lot « air respirable »
- Fin de construction du bâtiment exploitant

- **Phénix :**

- Poursuite du démantèlement et de l'évacuation des combustibles irradiés présents dans le réacteur
- Réalisation des premiers approvisionnements pour la ligne de transfert Sodium vers NOAH
- Réalisation des travaux préparatoires à la manutention spéciale des derniers échangeurs intermédiaires en réacteur (EI K & M)