

Orano la Hague : un site plein d'avenir

Vers 2040 et au-delà ...



AUJOURD'HUI, COMME TOUS LES JOURS...
UN SEUL OBJECTIF : 0 ACCIDENT



**En toutes circonstances,
respectez les signalétiques**

La Business Unit **Recyclage**



1,25
milliard d'euros
de chiffre d'affaires

NOS IMPLANTATIONS



+ de 4000
collaborateurs
(hors CDD, alternants)

Plus de
41 000t.
de combustibles
usés traités

3 200t.
de combustibles
MOX produits

NOS SITES D'IMPLANTATION

Orano la Hague (Manche) 2 550 salariés

Le site assure la séparation des matières valorisables (uranium et plutonium), contenues dans les combustibles usés et le conditionnement sûr des produits de fission.



Orano Melox (Gard) 900 salariés

Le site fabrique les combustibles MOX pour les réacteurs des centrales nucléaires de production d'électricité de différents pays. Le MOX permet de recycler le plutonium issu des combustibles usés.



Orano Temis 450 salariés

L'entreprise est spécialisée dans la fabrication d'équipements robotiques, mécaniques, conteneurs et produits spéciaux en béton de haute performance.



Prisme (Châtillon) 70 salariés

Le site regroupe les activités des fonctions support (finance, R&D, stratégie,...)



L'ACTIVITÉ RECYCLAGE À L'INTERNATIONAL



Présence aux côtés de Japan Nuclear Fuel Limited (JNFL), sur le site de Rokkasho et assistance au projet J-MOX (usine de fabrication de combustibles MOX)



Présence commerciale avec Orano Federal Services

Orano la Hague, un acteur économique majeur

Le 1^{er} employeur du Cotentin

- 4 500 emplois Orano
- 1 500 emplois d'entreprises partenaires

1 Mds€

d'achats
en 2024
réalisés à
75 % en
Normandie

dont

50%

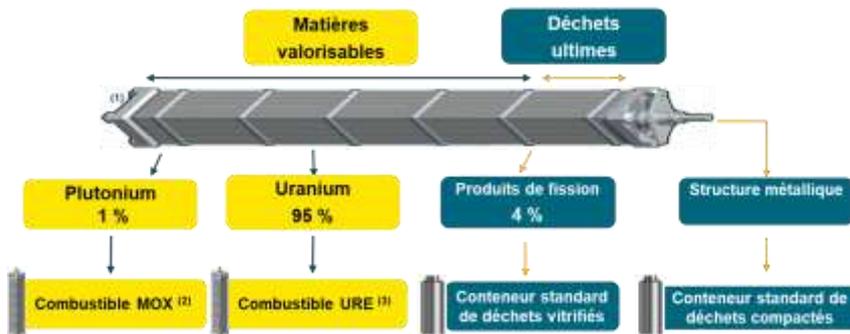
d'investissements
En 2024



LE TRAITEMENT-RECYCLAGE : UNE **EXPERTISE** UNIQUE AU MONDE

Plus de 41 000 tonnes de combustibles traités en presque 60 ans

- **TRAITER** parce que **96 %** du contenu d'un combustible usé est composé de matières énergétiques valorisables (Uranium et Plutonium)



- **RECYCLER** pour produire à nouveau en réacteur de l'électricité bas-carbone

Déjà
10%

de l'électricité nucléaire française est produite grâce aux matières recyclées par Orano puis **25% grâce à l'utilisation de l'URT en réacteur et jusqu'à 40% grâce au multi-recyclage**

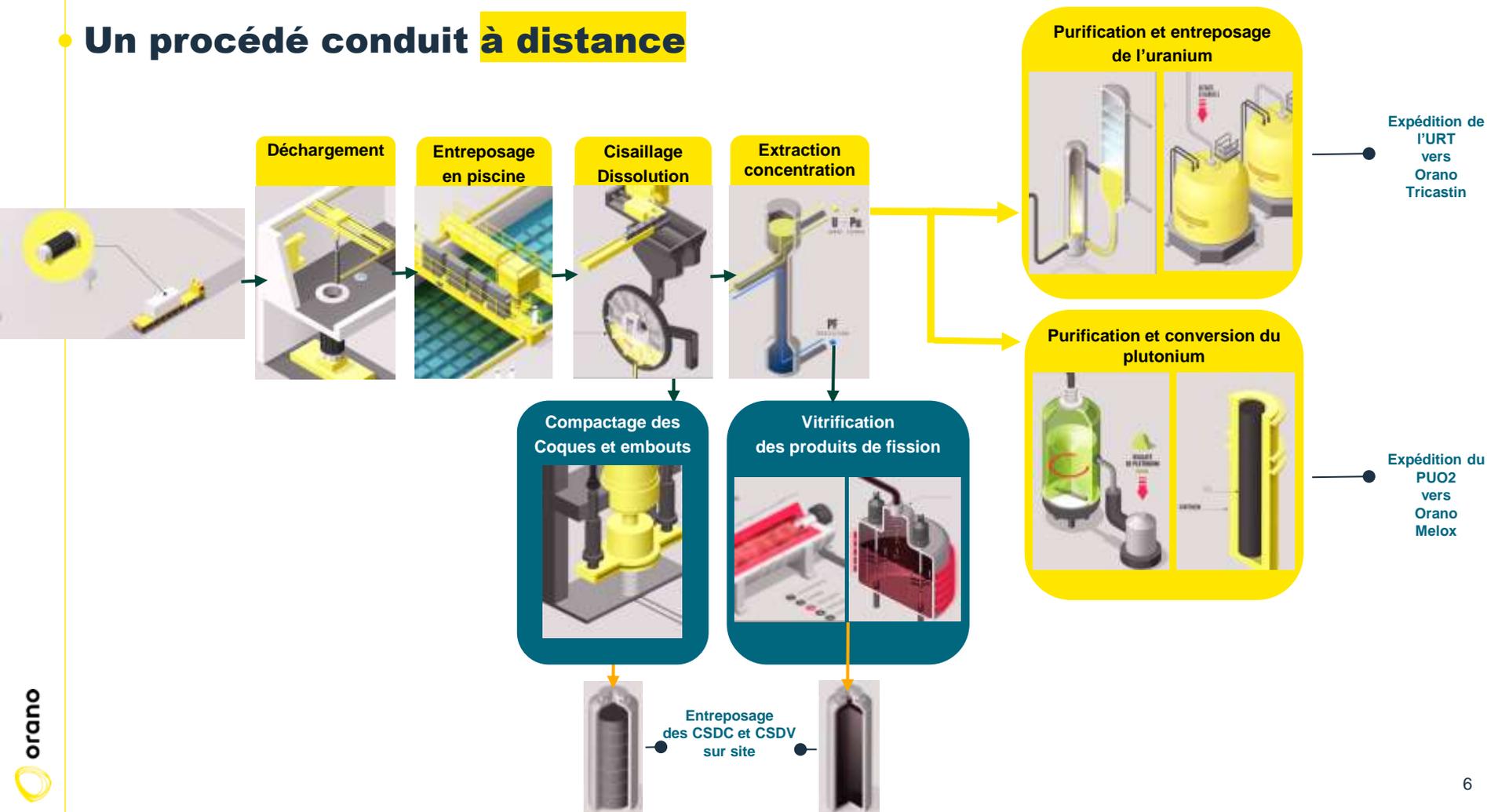
- **CONDITIONNER** les 4% de déchets non-valorisables de façon sûre et stable sur le très long terme



Grâce au recyclage, des déchets ultimes

- 5 fois moins volumineux
- 10 fois moins radiotoxiques

Un procédé conduit à distance



Orano la Hague en images



Un savoir-faire et des compétences uniques

- 2 unités de production aux performances égales pour une capacité globale annuelle autorisée de 1 700 tonnes
- Une expérience unique au monde pour le traitement des combustibles de recherche
- Un savoir-faire unique en exploitation nucléaire et maintenance à distance



**160 000
heures
de formation
en 2024**

Le site s'appuie sur son école des métiers pour développer des formations sur-mesure et les outils associés

**1
combustible
PWR
=
264 crayons
~ 4 Mètres
500 kg de
matières**



**Plus de
41 000
tonnes
traitées
depuis
1976**



La sécurité des personnels, la sûreté des installations, la protection de la matière : **trois priorités absolues**



- Des dispositifs et une organisation pleinement opérationnels **24h / 24h**
- **Des systèmes redondants** garantissant une **défense en profondeur** des installations
- Une culture du retour d'expérience, de **l'amélioration continue** et de la transmission des savoirs



Sûreté

68

inspections de
l'ASN en 2024
dont 11 inopinées

8

exercices de
crise d'ampleur
dont 1 inopiné
en 2024

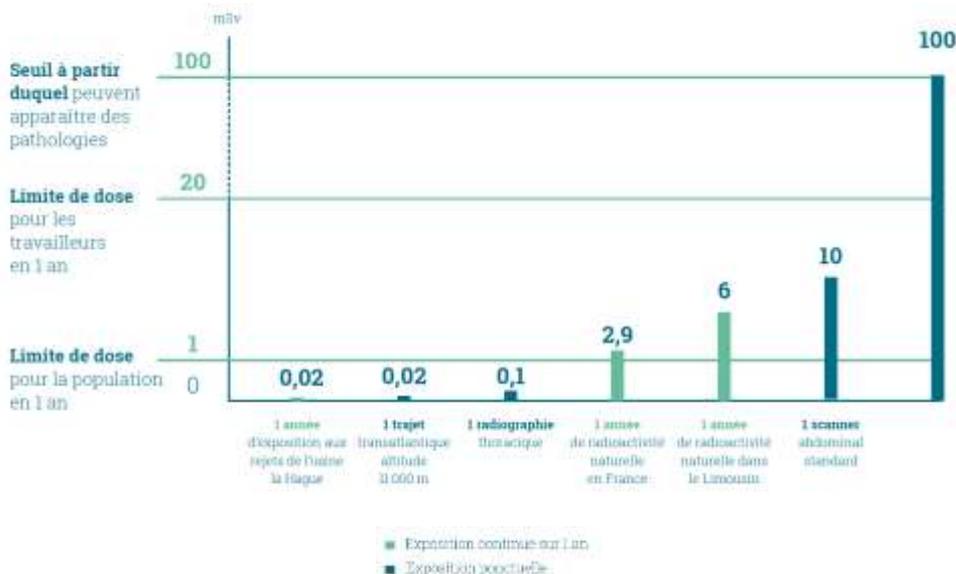
Protection

Une dizaine
d'inspections
du HFDS et une
quarantaine par
Euratom
en moyenne/an

Absence d'impact sanitaire pour les populations et le personnel

→ D'un point de vue radiologique, l'impact* du site est **100 fois inférieur** à celui de la radioactivité naturelle

+ de **19 000 échantillons** prélevés dans l'environnement et **49 000 analyses** effectuées en 2024



0,135mSv

Exposition annuelle moyenne des salariés en 2024

Des opérations réalisées à distance pour une dosimétrie maîtrisée

*L'impact est calculé depuis 2004 à l'aide d'un modèle issu des travaux du groupe indépendant GRNC (Groupe Radioécologie Nord-Cotentin). Il se base sur un « groupe de référence » : population susceptible d'être la plus exposée du fait de sa localisation et de son mode de vie.

Un dialogue constant et un engagement fort envers le territoire

Données clés

- Le site a reçu 4 000 visiteurs en 2024 dont des médias locaux, nationaux et internationaux
- Des rencontres fréquentes avec les élus locaux
- Dans le cadre de ses engagements de transparence, Orano publie plusieurs rapports d'information qui font l'objet de présentations en Commission Locale d'Information



Visites d'installations



Signature d'une convention avec la SNSM



Rencontres de l'Excellence Nucléaire en Normandie



PRÉPARER L'AVENIR DU SITE

La stratégie de traitement-recyclage au-delà de 2040 confirmée



Lancement d'un programme de pérennité-résilience prolongeant les usines de la Hague et de Melox au-delà de 2040



Lancement des études pour une nouvelle usine de traitement des combustibles sur le site de la Hague



Lancement des études pour une nouvelle usine de fabrication de combustibles MOX sur le site de la Hague

