



Assurer l'excellence

sur tout le cycle

du combustible...

au démantèlement, en passant par

la logistique et l'ingénierie.

à vie longue

Un groupe leader à l'international

Répartition du chiffre d'affaires (CA) 2021

par zone géographique

4,7 Md€

de chiffre d'affaires

25,8 Md€

de carnet de commandes (soit plus de 6 années de CA)

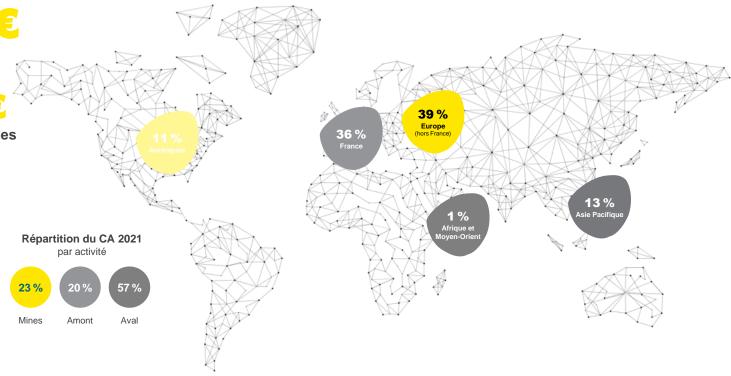
Top 3

mondial

dans ses activités clés

17000

collaborateurs





Un fort ancrage industriel

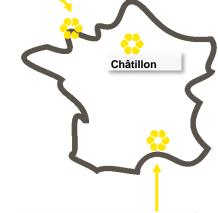
Implantations industrielles Orano Recyclage

La Hague

Séparation des matières valorisables et des déchets

Orano Temis

Équipements mécaniques, robotiques et cimentés



Melox

Fabrication des combustibles MOX

Orano Temis

Système intégré





Orano la Hague



Terminal Portuaire de Cherbourg-en-Cotentin Orano NPS

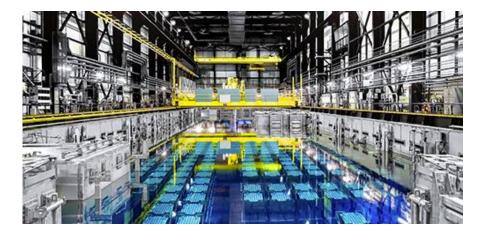


Terminal Ferroviaire de Valognes Orano NPS



Orano la Hague, un acteur économique majeur

- Le 1er employeur du Cotentin
 - → 4 000 emplois Orano
 - → 1 000 emplois sous-traitants



850 M€

d'achats et d'investissements en 2021 réalisés à 74 % en Normandie



De l'ordre de

300 M€

d'investissements en moyenne chaque année pendant 10 ans De l'ordre de

70 M€

d'impôts et taxes par an



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



236 000 heures de formation en 2022

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



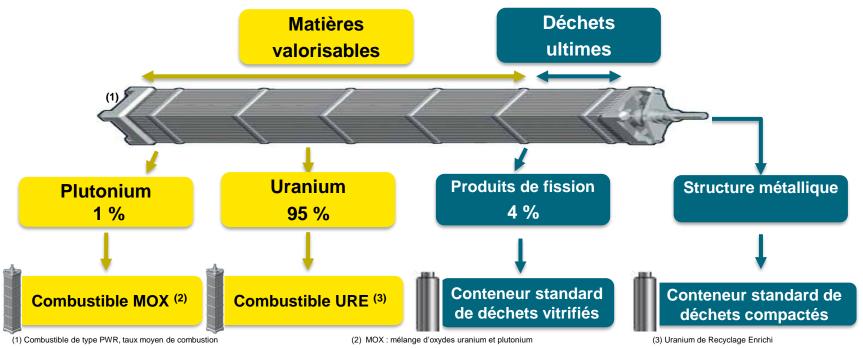


Orano la Hague en images





96 % du contenu est recyclable pour produire l'électricité de demain



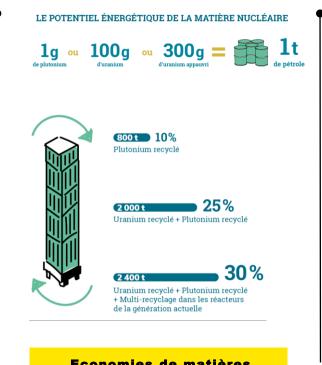


Plutonium et uranium, des matières valorisables



Le MOX est composé en moyenne de 8,5 % de plutonium et 91,5 % d'uranium appauvri







L'uranium de recyclage est comparable à l'uranium naturel

Economies de matières premières liées au Recyclage

(sur la base de la consommation 2019 en uranium naturel - 8 000 tonnes)

Une gestion sûre et responsable des déchets ultimes



Les déchets étrangers sont retournés dans leur pays d'origine



Grâce au recyclage, des déchets ultimes

- 5 fois moins volumineux
- 10 fois moins radiotoxiques

Le verre : un conditionnement standardisé sûr et stable sur le très long terme





Les déchets vitrifiés français représentent 5 grammes par an et par habitant soit le poids d'une pièce de 20 centimes d'euros

Les déchets français sont entreposés sur le site en attente du stockage définitif

Au total, plus de 39 000 t de combustibles usés traités à la Hague

	Au 1 ^{er} janvier 2023	Tonnes traitées
	EDF France	28 773
	Electriciens allemands	5 482
	Electriciens japonais	2 944
	Electriciens suisses	771
	Synatom (Belgique)	673
	EPZ (Pays Bas)	450
Ŏ	SOGIN (Italie)	196



Démanteler pour valoriser, un défi majeur

L'enjeu : reprendre et conditionner les déchets de l'usine UP2 400 exploitée de 1966 à 2003 pour la démanteler dans les meilleures conditions de sûreté et sécurité



Plus de 40%
d'avancement
sur le
programme
global
à fin 2022

4 Mds€ sur +de 30 ans 800

personnes mobilisées



+ de 2 600 salles à démanteler





La sûreté des installations : une priorité absolue







- → Une gestion de la sûreté assurée 24h / 24h
- → Un système de confinement composé de 3 barrières en dépression
- → Une culture du retour d'expérience, de l'amélioration continue et de la transmission des savoirs





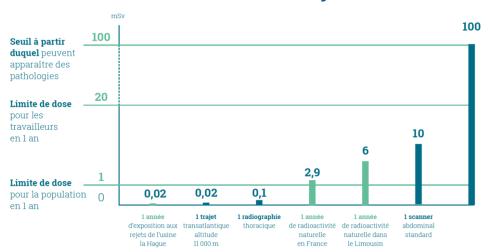
61
inspections
dont
12 inopinées
réalisées par l'ASN
en 2022



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 21 000 échantillons prélevés dans l'environnement et 60 000 analyses effectuées en 2022





Exposition continue sur 1 anExposition ponctuelle



0,15msvExposition annuelle moyenne des salariés en 2022

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 reçoit en moyenne 3000 visiteurs par an 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
- Orano s'implique aux côtés d'autres grands donneurs d'ordres locaux dans **HEFAIS**, la Haute Ecole de Formation Soudage











Vous êtes sur un site industriel

Pendant votre visite, merci de :

Rester discret pour ne pas perturber le travail en salle de conduite

Les prises de vues sont soumises à autorisation

Utiliser les passages piétons

Tenir la rampe, ne pas courir







Donnons toute sa valeur au nucléaire