

Les enjeux d'Orano

Projet Technocentre à Fessenheim
Réunion publique d'ouverture

14/10/2024

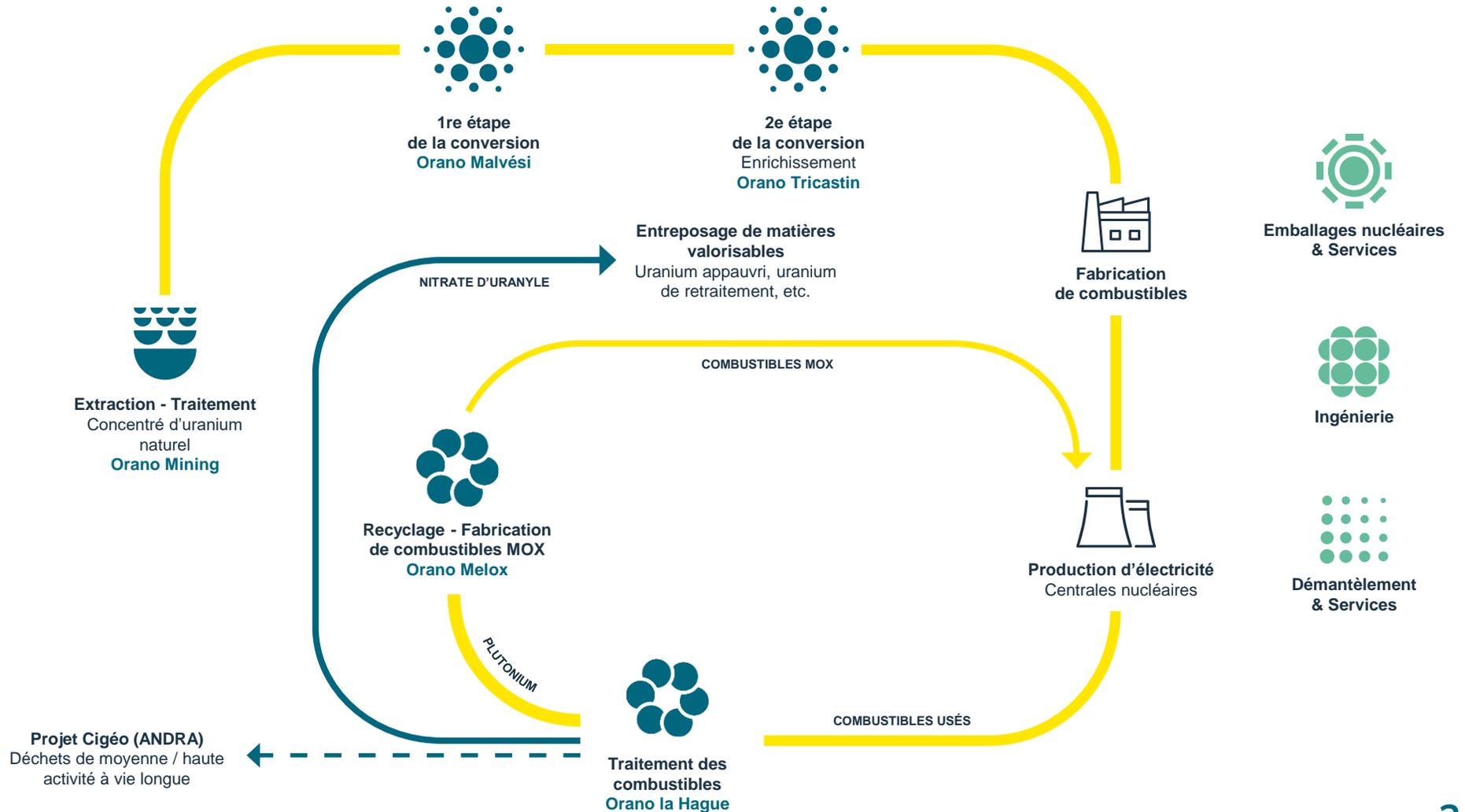


La maîtrise du

CYCLE DU COMBUSTIBLE

Acteur clé du cycle du combustible nucléaire, Orano valorise les matières nucléaires pour proposer à ses clients des produits et services à forte valeur ajoutée.

Ses plateformes industrielles sont reconnues pour leurs technologies et procédés à la pointe de l'innovation.

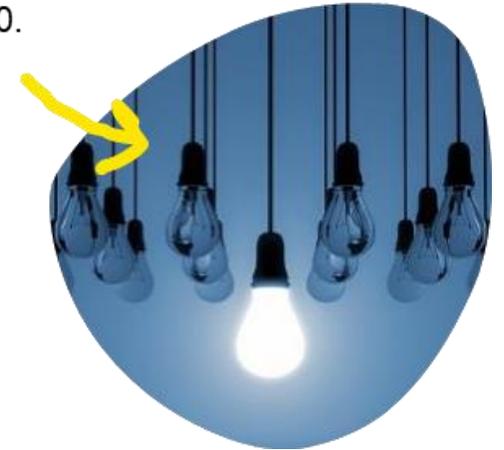


Orano recycle et valorise les matières depuis plus de 55 ans

Le recyclage a deux vertus

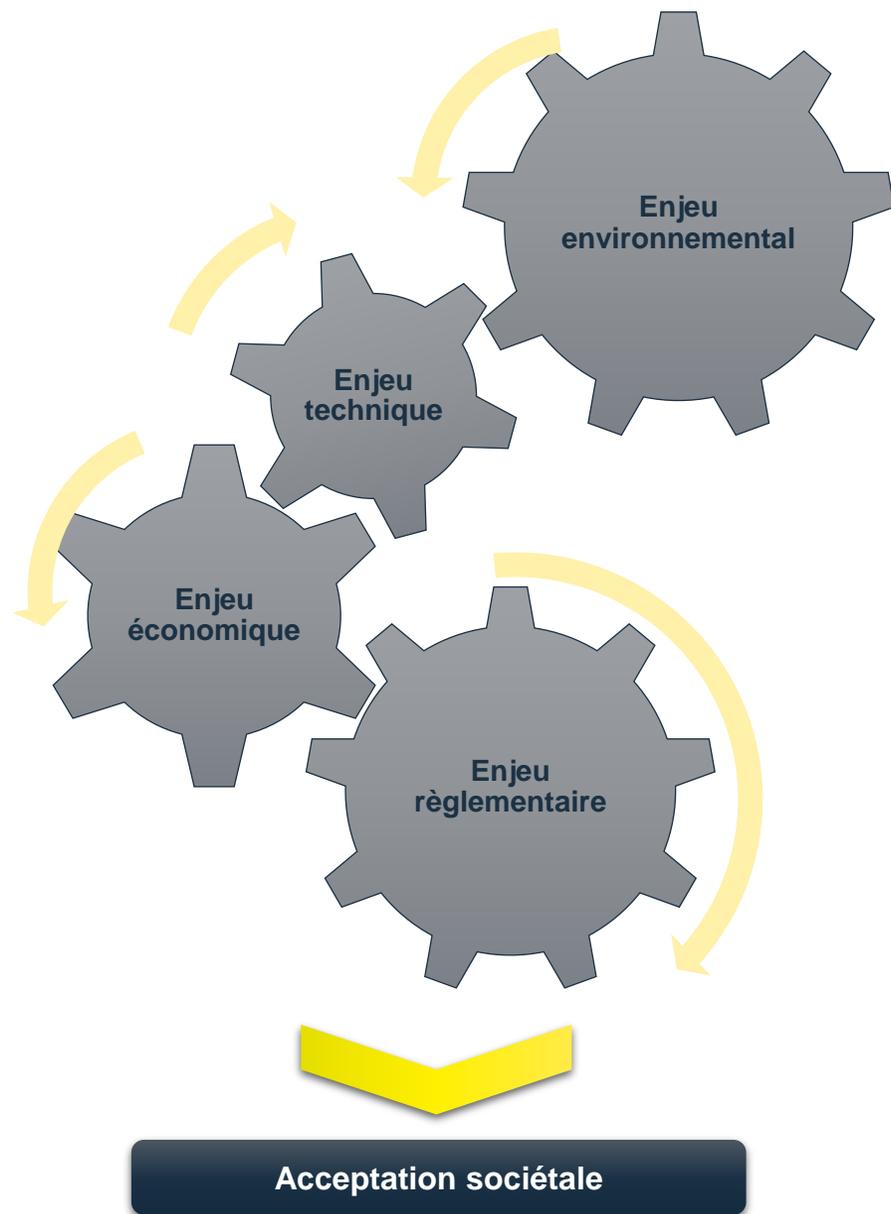
- ✓ Réduire le volume et la radioactivité des déchets
- ✓ Réduire la consommation de matières premières dans une logique d'économie circulaire

En France, une ampoule sur 10 alimentée par le nucléaire provient du combustible nucléaire recyclé. À terme, avec le multi-recyclage, ce serait 4 ampoules sur 10.



La valorisation = **un objectif Orano** s'inscrivant dans le PNGMDR en particulier pour les substances faiblement radioactives

Les enjeux de la valorisation des substances faiblement radioactives



La valorisation des aciers : les besoins d'Orano

1. Volume homogène d'aciers potentiellement valorisables

- 136 kt issues du démantèlement de l'usine d'enrichissement George Besse (Tricastin)
- 69 kt issues des usines en fonctionnement et en démantèlement d'Orano (principalement fûts de Malvési)

2. Nature de la radioactivité

- Contamination résiduelle avec un spectre uranium pour la quasi-totalité des métaux
- Décontamination totale lors de l'opération de fusion

3. Planning

- Les quantités d'aciers issues du démantèlement de l'usine George Besse (Tricastin) seront toutes disponibles d'ici 2042
- Les autres quantités d'aciers s'échelonneront régulièrement à partir de 2032



La fusion des aciers est la **solution privilégiée** de valorisation des métaux

Dans un premier temps, un travail en commun avec EDF sur le Technocentre

Dans un second temps, une répartition des rôles et responsabilités entre EDF et Orano

Orano confirme son intérêt pour le Technocentre qui doit permettre de valoriser ses métaux en toute sûreté et à un coût compétitif





orano

Donnons toute sa valeur au nucléaire