

# Orano : Valoriser sur un autre site ?

Projet Technocentre à Fessenheim

Séquence 2 : Les variantes relatives aux caractéristiques du projet



**orano**

# La valorisation des aciers : les enjeux 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 Malvés)

## 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 progressivement disponibles entre 2030 et 2042
- Les autres quantités d'aciers s'échelonneront régulièrement à partir de 2032



Pour Orano, en cohérence avec le PNGMDR, la fusion des aciers est la **solution privilégiée** de valorisation des métaux

# Le fil directeur d'Orano pour mettre en œuvre une filière de fusion des métaux



Mettre en place un cadre réglementaire adapté aux aciers faiblement radioactifs d'Orano en finalisant les travaux de caractérisation des aciers qui seront potentiellement libérables.



Piloter une unité de découpe et de conditionnement sur TRICASTIN permettant à EDF de concevoir une installation industrielle optimisée  
Tester et qualifier les procédés de décontamination pour garantir un niveau de contamination résiduelle en sortie d'installation conforme aux exigences réglementaires



Travailler sur l'optimisation des chroniques de libération afin que le tonnage maximal à entreposer soit cohérent avec les capacités d'entreposage disponibles sur le site de Tricastin ;  
Participer à l'optimisation des flux d'expédition pour les rendre compatibles avec les capacités de réception du TCN.



Créer une filière d'économie circulaire  
Minimiser l'impact environnemental



Mettre en œuvre une filière compétitive pour se rapprocher du coût net du stockage

Au vu des éléments actuels, Orano ne souhaite pas mettre en place un four de fusion sur TRICASTIN et **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