



# TECHNOCENTRE

## TRAITEMENT ET VALORISATION DES MÉTAUX ISSUS DES INSTALLATIONS NUCLÉAIRES

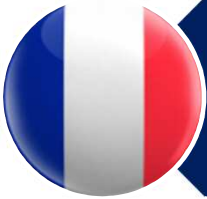
HCTISN 15 octobre 2020



# CONTEXTE / ENJEUX



Les volumes de déchets à vie courte (TFA, FAMA) vont **croître avec l'augmentation à venir du nombre d'installations en démantèlement**



En France, tout déchet provenant d'une "zone à production possible de déchets nucléaires" est réputé être radioactif qu'il soit effectivement radioactif ou pas



Une quantité importante de métaux valorisables est orientée vers un centre de stockage de déchets radioactifs.



GV  
~ 100 000 t

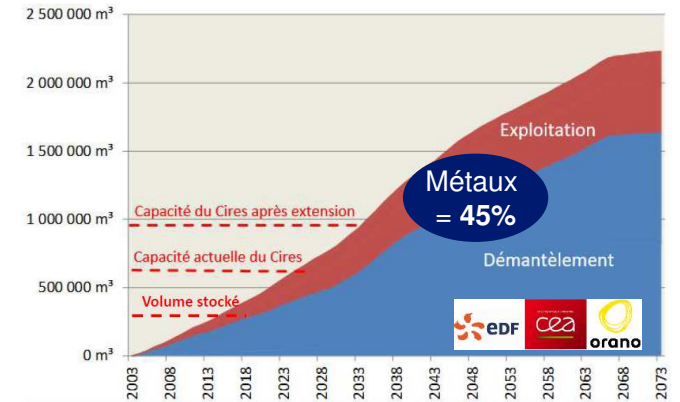


Usine Orano Tricastin  
~140 000 t



Autres démantèlement  
~260 000 t

Métaux issus des installations nucléaires ~ 500 000 t



EDF et ORANO étudient **la création en France d'une installation de fusion et de valorisation de ces métaux après traitement** au regard des enjeux suivants :

- préservation de la ressource stockage
- économie de matières premières (fer, charbon, nickel,...) et de production de CO<sub>2</sub>



# TECHNOCENTRE : SCHÉMA DE L'INSTALLATION



Gros composants (GV)



Découpes de métaux  
(diffuseurs GB1, autres)

