



POST-PETROLEUM

Comparaison « *Pour Les NULS....* » Entre Crayons d'uranium / Aimants permanents

Ils suivent le même processus de fabrication :

Extraction des minerais, traitement et broyage des minerais, mise en forme de la poudre dans des moules, cuisson,....

Utilisation des crayons :

Ils sont positionnés à une distance calculée afin que leur rayonnement provoque la fission d'atomes, l'eau -dans laquelle ils sont plongés pour ralentir les échanges de fissions- bout , entraînant la rotation d'une turbine qui fait tourner....

Utilisation des aimants permanents :

Ils sont positionnés à une distance calculée afin que leurs champs magnétiques provoquent attraction et répulsion entraînant la rotation d'un rotor dont l'axe fait tourner....

Les crayons ont une durée de vie d'environ 4 ans, après utilisation ils constituent des déchets radioactifs dangereux pendant environ 300 pour les déchets à vie courte et plusieurs centaines de milliers d'années pour les déchets à vie longue qui doivent être stockés. Toutefois environ 95% de ces déchets sont recyclables

Les aimants permanents ont une durée de vie d'environ 400 ans , sont recyclables à 98% , leurs 2% de déchets sont sans danger. La solution pour des aimants permanents sans terres rares a été mise au point . Leur production industrielle commence en 2026.