



HEXAtech

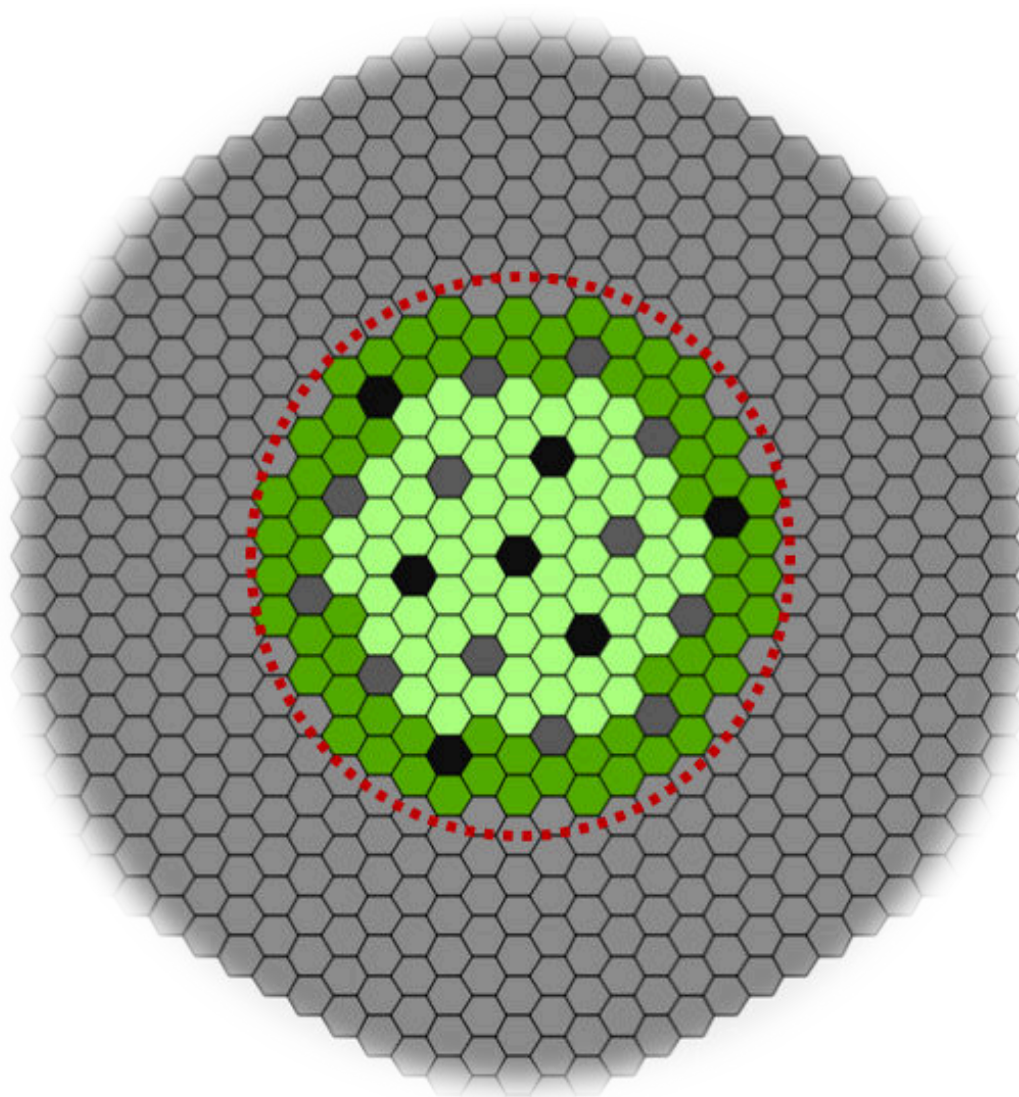
Combustible MOX ou HALEU,
quels enjeux pour les RNR ?



UPCYCLING NUCLEAR FOR CLIMATE



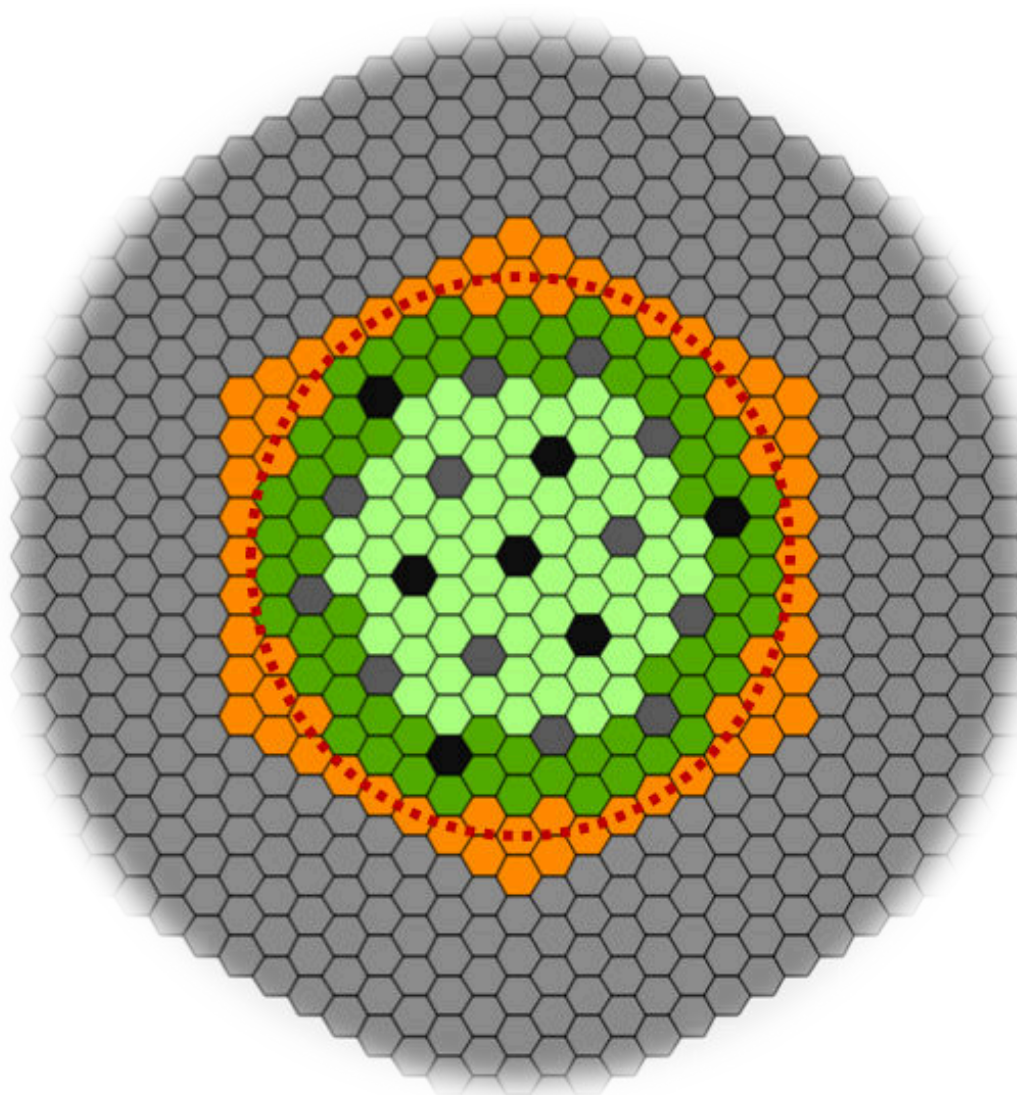
Cœur MOX – sous-générateur



Le cœur MOX sous-générateur est constitué de **132 assemblages fissiles** répartis en deux zones de teneurs en plutonium différentes (représentés en vert clair et vert foncé).



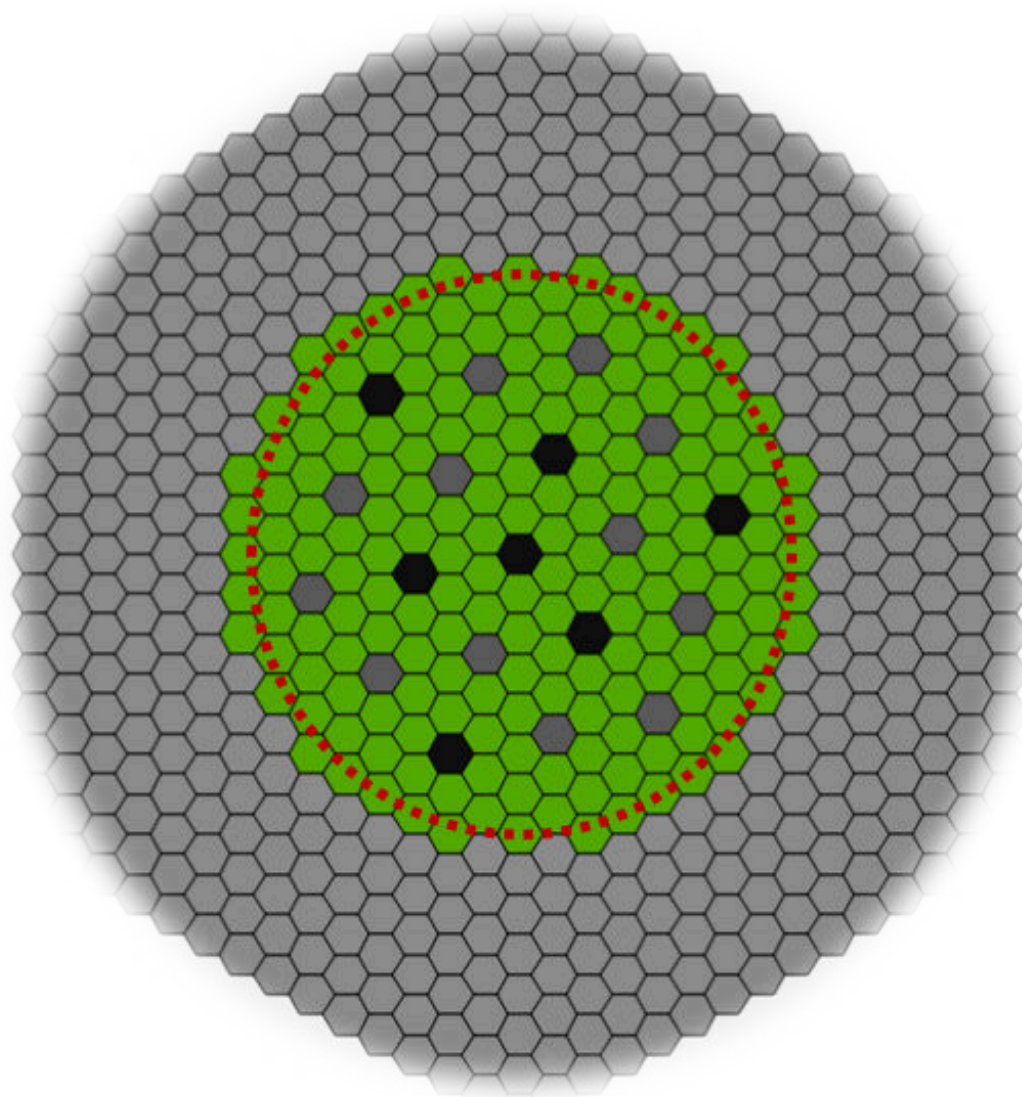
Cœur MOX – isogénérateur



C'est un cœur identique au cœur MOX sous-générateur, augmenté d'une ceinture de **66 assemblages fertiles** (représentés en orange) pour le rendre isogénérateur.
Nombre total **d'assemblages fissiles et fertiles : 198.**



Cœur HALEU



Le cœur HALEU est constitué de **180 assemblages fissiles**, inscrits dans le même périmètre que les assemblages fissiles et fertiles du cœur MOX isogénérateur.



Performances/caractéristiques conservées entre les cœurs



Puissance nominale :
440 MWth



Longueur de cycle (intervalle
entre rechargements de
combustible)



Point de fonctionnement de
l'installation
(débits, températures)



Géométrie du réacteur



Système de contrôle de la réactivité (pilotage et arrêt)

**Vous avez aimé ce format ?
Dites-le nous en commentaire
et abonnez-vous pour ne pas
manquer le prochain**



UPCYCLING NUCLEAR FOR CLIMATE