Elements de langage

Faire emerger en France des réacteurs de petite taille, innnovants et avec une meilleure gestion des dechets

pourquoi cet objectif ?

* Faire émerger des réacteurs de petite taille est essentiel pour plusieurs raisons :
  + Transition écologique : Si nous voulons respecter nos cibles en matière de réduction d’émissions, **il est nécessaire de nous tourner davantage vers l’électricité**, que ce soit pour nos transports (voiture électrique…), l’industrie ou dans nos maisons (chauffage, cuisson…). Le défi est immmense : **notre production d’électricité décarbonée doit augmenter de 60% d’ici 2050**.
  + Economie : Nous le voyons bien aujourd’hui, les augmentations du prix de l’énergie, même limitées grâce à l’aide de l’Etat, peuvent mettre à risque la compétitivité de nos entreprises et le pouvoir d’achat des ménages. Les réacteurs modulaires, couplés aux nouvelles centrales et à la massification des énergies renouvellables, **assureront une électricité à prix compétitif pour nos entreprises et abordable pour nos concitoyens**. Rappelons également que cette la filière est une importante **source d’emplois**, avec plus de 2 600 entreprises spécialisées, et la troisième **filière d’exportation** de notre pays.
  + Surêté nucléaire : Les réacteurs modulaires sont **plus petits, plus sûrs et produisent moins de déchets radioactifs** que les précentes générations. Nous explorons par ailleurs des pistes pour mieux recycler ou neutraliser les déchets nucléaires existants.
  + Souveraineté : Les tensions géopolitiques actuelles ont remis en lumière les risques liés aux dépendances énergétiques vis-à-vis de l’étranger. Si notre électricité est à 70% produite grâce au nucléaire, **nous continuons à importer massivement du pétrole et du gaz**, parfois de pays autoritaires. Développper nos capacités nucléaires, c’est choisir de renforcer la souveraineté du pays.

Pourquoi la France peut reussir ?

* **Il est vrai que la compétition en matière de petits réacteurs modulaires s’est accelérée**, en particulier aux Etats-Unis (projet Nuscale en cours d’autorisation), en Chine (réacteur ACP 100 en cours de construction), en Russie (réacteur en exploitation), au Royaume-Uni (projet Rolls Royce en développement), en Corée (projet en développement) ou encore au Canada et au Japon.
* **La France a cependant toute sa chance. Nous disposons d’une filière nucléaire complète** allant de l’extraction de l’uranium au stockage des déchets, en passant par la production d’énergie.
* **Avec 56 réacteurs en service, nous avons le deuxième parc nucléaire au monde** et **un tissu industriel de plus de 2 600 entreprises spécialisées**, sur lesquels nous pouvons compter pour préparer l’avenir de la filière.
* **Outre les petits réacteurs, notre pays investit dans la prochaine génération de centrales**: nous avons lancé la contruction de six réacteurs EPR de deuxième génération et 8 autres sont à l’étude.

Comment y parvenir ?

Pour parvenir atteindre notre objectif, **nous agissons sur plusieurs plans à la fois** :

1. **Nous investissons dans le** **développement de nouveaux réacteurs innovants dans le domaine de la fission et de la fusion nucléaire**. L’idée est de créer un nouvel écosystème de startups nucléaires qui viendra irriguer l’innovation de rupture dans toute la fillière.
2. **Nous soutenons en particulier le projet le plus avancé de réacteur français compact de faible puissance** avec le **projet** **NUWARD** et visons le lancement de la première production en serie à horizon 2030. Après avoir bénéficié d’un soutien du PIA pour la phase de pré avant-projet sommaire (pré-APS), France2030 accompagne la phase d’avant-projet sommaire (APS) du projet.
3. **Nous soutiendrons enfin les solutions de recyclage** et de **gestion des matières et déchets radioactifs**, qui offritont autant d’alternatives au stockage géologique profond. Concernant la gestion des déchets, nous soutiendrons par exemple le **projet « Technocentre » sur le site de Fessenheim** pour démontrer la viabilité du procédé de **fusion décontaminante** et son passage à l’échelle industrielle.