



# Newsletter du Club Souveraineté & Industrie

AEGE – le réseau d'experts en  
intelligence économique





## Réacteurs nucléaires : l'ambitieux projet français (1/2)

Plusieurs mesures stratégiques ont été annoncées lors du quatrième conseil de politique nucléaire, tenu à l'Élysée, ce lundi 17 mars 2025 .

Tout d'abord, la construction de six futurs réacteurs EPR2, destinés aux sites de Penly, Gravelines et Bugey. Du côté du financement, l'État apporterait un prêt à taux réduit. Une fois les réacteurs en fonctionnement, un contrat spécifique garantirait à EDF 100 euros, au maximum, par mégawattheure : si le marché grimpe au-delà, EDF reverse le surplus ; s'il chute, l'État comble le manque. Un filet de sécurité pour lancer ce chantier colossal.

## Réacteurs nucléaires : l'ambitieux projet français (2/2)

- Autre décision actée, le lancement d'un programme pour un réacteur à neutrons rapides, abandonnés en 2019 avec l'arrêt du programme Astrid. Ce prototype de réacteur de quatrième génération, relancé par Jacques Chirac après l'arrêt de Superphénix, a pour objectif de réduire les déchets produits en réutilisant le plutonium, et d'offrir à la France une indépendance électrique de plusieurs siècles. EDF, Framatome, Orano et le CEA sont associés.

La relance de ce programme public entraîne un recentrage du soutien aux petits réacteurs modulaires (SMR), et pour certain projets, considérés comme pas assez viables, une fin annoncée des financements.

La France se positionne ainsi dans la course mondiale au réarmement du nucléaire civil, à l'instar de l'Italie ou du Japon.



## La France lance sa première usine de raffinage et recyclage de terres rares

La première pierre de la future usine du groupe Carester, une start-up française créée en 2019 et spécialisée dans le domaine des terres rares, a été posée près de Pau.

Cette usine va avoir une double activité : le recyclage d'aimants permanents, issus, des éoliennes et des moteurs électriques, et le raffinage des terres rares provenant du recyclage et de leur extraction primaire. L'objectif, à terme, est d'être souverain, sur un procédé où la Chine est ultradominante.

Le projet est réalisé grâce à une coopération avec la Jogmec, société publique japonaise et l'État français. Le groupe Stellantis s'est engagé à s'approvisionner auprès du futur site, sur une durée de dix ans.

### Sources

[France Inter, Emmanuel Duteil, Terre rare : une révolution industrielle en France](#)

[L'Usine Nouvelle, Nathan Mann, La construction de la première usine de terres rares lourdes hors de Chine démarre à Lacq](#)

## Bras de fer entre EDF, le gouvernement et les industriels français



L'ARENH (Accès Régulé à l'Électricité Nucléaire Historique) permettait depuis 2011 aux entreprises françaises d'acheter de l'électricité nucléaire à EDF à un prix fixe (42 €/MWh).

Ce système, dérogatoire aux règles européennes de concurrence, arrive à son terme. Pour le remplacer, EDF a annoncé la mise en place d'un système d'enchères européennes pour des contrats d'électricité nucléaire (autour de 70 €/MWh).

L'Union des industries utilisatrices d'énergie, accuse EDF de privilégier ses profits au détriment de la compétitivité des entreprises françaises. Les négociations entre EDF, les industriels et l'État sont toujours en cours.

### Sources

[Les Echos, Amélie Laurin, Prix de l'électricité : EDF et l'État à couteaux tirés sur la mise aux enchères du nucléaire](#)  
[Challenges, Nicolas Stiel, Prix de l'électricité : quand EDF « provoque » son actionnaire l'État](#)

# TotalEnergies abandonne un projet de méga ferme solaire en Guyane



Initié en 2019, le projet s'élevant à 200 millions d'euros, devait contribuer à l'autonomie en électricité de la Guyane française.

Composée d'une ferme solaire de 120 mégawatts et de batteries de 240 mégawattheures, la centrale aurait constitué l'un des plus importants projets renouvelables du pétrolier en France. Ce recul est justifié par le désengagement des autorités.

Le PPE (Programmation pluriannuelle de l'Énergie) privilégiant d'abord le développement et la sécurisation du réseau électrique guyanais.

## Sources

[La Croix, Abandon d'un grand projet photovoltaïque en Guyane](#)

[La Tribune, TotalEnergie abandonne un de ses plus gros projets de centrale photovoltaïque](#)