

Investissement d'ArcelorMittal dans les nouvelles technologies nucléaires : quelle stratégie française ?

Article rédigé par *Portail de l'IE*, le 16 novembre 2022

Source [Portail de l'IE] : Ce vendredi 4 novembre 2022, ArcelorMittal a annoncé avoir investi 25 millions de dollars dans TerraPower, une société américaine spécialisée dans le développement de technologie nucléaire. À l'aune de cette prise d'intérêt, la question du positionnement français sur les nouvelles technologies nucléaires, notamment les Small Modular Reactor (SMR), est plus que jamais d'actualité.

À l'occasion d'une seconde [augmentation de capital culminant à 830 millions de dollars](#), les investisseurs s'affairent autour de la nouvelle curiosité de *Terrapower* : un réacteur nucléaire à sels fondus baptisé *Natrium*. Parmi les intéressés, on compte notamment SK, l'un des plus importants fournisseurs d'énergie de Corée du Sud et dont la participation s'élève à 250 millions de dollars, mais aussi le Département de l'Énergie des États-Unis, [qui subventionne le projet à hauteur de 8,6 millions de dollars](#).

En cours de développement avec la collaboration de [GE Hitachi Nuclear Energy](#), une branche de *General Electric*, ce réacteur de quatrième génération promet de créer de l'énergie décarbonée tout en générant d'importantes quantités de chaleur, qualités nécessaires à l'activité d'industriels comme *ArcelorMittal*. Le géant sidérurgique né en 2002 de la fusion d'*Aceralia* (Espagne), d'*Arbed* (Luxembourg) et d'*Usinor* (France), et deuxième producteur d'acier au monde, s'est donc joint à la longue liste des intéressés à travers son *XCarb Innovation Fund*, un fond destiné à financer des projets de rupture et projeter ses ambitions de décarbonation.

Le changement de paradigme que ces nouveaux réacteurs réside notamment dans leur [plus faible puissance](#), comprise en 25 et 500 MW, contre 900 MW pour les réacteurs civils et 1 600 MW pour le Réacteur Pressurisé Européen (EPR). C'est toutefois leur conception standardisée et donc leur installation en série qui tendent à baisser leurs coûts de construction et d'exploitation pour en faire de redoutables nouveaux entrants sur le marché.

Retrouver l'intégralité de l'article [en cliquant ici](#)

16/11/2022 01:00