



CHIMIE ÉNERGIE
S'ENGAGER POUR CHACUN AGIR POUR TOUS

Décryptage

Regard n°11

DE L'INTÉRÊT POUR FRAMATOME DE DISPOSER D'UNE GAMME DE SOLUTIONS NUCLÉAIRES

*La France va devoir presque multiplier par ... 2 la production d'électricité décarbonée à l'horizon 2050 et ce sera par 3 ou 4 pour la planète !
Pour réussir ce challenge de sortie des énergies fossiles, il faudra donc plus d'énergie décarbonée mais aussi des sources d'énergie pilotables. Les technologies nucléaires, de toutes tailles et de différentes conceptions constituent un ensemble de solutions dont on ne pourra se passer.*

L'actualité sur le sujet est dense :

- La réponse à l'appel d'offres initié par la République Tchèque avec le Groupe **EDF** qui propose 1+3 en option EPR de 1200 MW.
- La présentation du SMR de 40 MW à surgénération (4G) de la Start-Up Naarea qui vient de franchir une étape importante avec un démonstrateur de son circuit à sels fondus après avoir été lauréat de l'appel à projets « Réacteurs Nucléaires Innovants »
- Le projet de construction de 6 EPRs 2 en France et des projets engagés à l'étranger

On le voit, l'actualité est riche mais elle est aussi diverse. Des besoins s'expriment avec différentes conceptions de réacteurs, du plus gros vers les très petits et avec des projets de surgénération visant à sécuriser les questions de déchets et d'approvisionnement en combustible.

Se pose alors la question d'une gamme de réacteurs pour répondre aux différents besoins. Des réacteurs de petites tailles ou de tailles moyennes pour s'intégrer aisément et dans le système électrique existant et en substituant les anciennes installations de production d'électricité (fossiles notamment) D'autres réacteurs de puissance importante telle que l'EPR 1650 pour les besoins massifs de pays équipés de réseaux THT.

La France, **EDF** et **Framatome** ont l'expertise qui leur a permis de développer sur licence Westinghouse d'abord des REP 900 MW jusqu'au palier N4 avec des réacteurs de conception française de 1400 MW puis l'EPR de 1650 MW mais aussi Phenix et Super Phenix et plus récemment le réacteur Nuward de 300 MW.

La **CFDT** soutient la nécessité de disposer, dans un monde énergétique de plus en plus incertain, d'une gamme française de réacteurs.

ÊTRE INFORMÉ ! POUR BIEN COMPRENDRE NOTRE AVENIR !