

---

# LES RÉACTEURS NUCLÉAIRES DE DEMAIN

---

*Que seront les réacteurs nucléaires du futur ? Le débat entre tenants des réacteurs révolutionnaires et des réacteurs évolutionnaires a largement perdu de son acuité, chacun s'accordant à reconnaître que si des changements plus ou moins profonds peuvent être apportés dans la conception des installations, ils devront nécessairement s'appuyer sur la vaste expérience acquise et ne pas bouleverser, au nom de quêtes impossibles, des systèmes qui fournissent tous les jours, et depuis des années, les preuves de leur fiabilité.*

*Aujourd'hui, selon cette démarche raisonnable qui entend concilier innovations et préservation des acquis éprouvés, des équipes sont à l'œuvre pour mettre au point, selon l'expression en vogue, de « nouveaux produits ». La RGN leur consacre le présent dossier. Il ne s'agit pas là de réacteurs théoriques ou exotiques dont on ne peut que spéculer l'émergence dans un avenir plus ou moins lointain. Il s'agit au contraire des réacteurs du futur immédiat, ceux qui sont appelés à prendre la relève, dès à présent ou dès demain, de l'actuelle génération. Les principales filières sont représentées : eau sous pression, eau bouillante, eau lourde, neutrons rapides.*

*Nous sommes heureux de présenter ainsi à nos lecteurs ce que sera le visage de l'électronucléaire dans quelques années et nous remercions vivement les auteurs des articles et les grands constructeurs américains et européens d'avoir bien voulu nous fournir les matériaux de cette prospective.*

**Francis SORIN**