

# LE RÉACTEUR EPR

## Présentation

**E**n consacrant la totalité de ce numéro à l'EPR – European Pressurized water Reactor – la RGN est convaincue de rencontrer l'intérêt de ses abonnés et, bien au-delà, de ses lecteurs, en France et à l'étranger. Fruit d'une étroite coopération franco-allemande, ce modèle de réacteur "évolutionnaire" occupe depuis de nombreux mois l'avant-scène de l'actualité énergétique. La commande d'un premier EPR au consortium Areva/Siemens par la compagnie d'électricité finlandaise TVO et la décision de la France d'engager la construction d'une unité de ce modèle sur le site de Flamanville ont consacré, et solidement établi, cette accession à la notoriété. Le moment était venu d'une présentation détaillée de ce réacteur de troisième génération appelé à prendre la relève de nos REP classiques et qui devrait livrer ses premiers kilowattheures dès 2009, du côté d'Olkiluoto...

Les articles de notre dossier reprennent l'essentiel des communications présentées lors des journées d'étude sur l'EPR organisées par la SFEN les 1<sup>er</sup> et 2 décembre 2004, à Paris. Placée sous le patronage de Bernard Bigot, Haut Commissaire à l'Energie Atomique et parrainée par l'AIEA, l'AEN/OCDE et l'European Nuclear Society, cette manifestation internationale a réuni près de 400 participants. Les textes rassemblés concourent à l'examen approfondi du nouveau réacteur sous tous ses aspects : caractéristiques techniques ; sûreté ; performances d'exploitation ; protection de l'environnement ; compétitivité économique : marché potentiel en Europe et dans le monde. La RGN est heureuse de présenter à ses lecteurs l'ensemble de ces analyses qui dessinent le portrait d'un réacteur pouvant être considéré comme le plus avancé aujourd'hui en cours de réalisation sur le marché nucléaire mondial.

**Francis Sorin**