

1. Record Nr.	UNINA9910688589903321
Autore	Couturier Jean
Titolo	Elements de surete nucleaire - Les reacteurs a eau sous pression // Jean Couturier
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : EDP SCIENCES, , 2021
Descrizione fisica	1 online resource (1248 pages)
Disciplina	621.4834
Soggetti	Pressurized water reactors
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	<p>Tout ce qu'il est important de connaitre sur la surete nucleaire des reacteurs a eau sous pression est capitalise dans cet ouvrage de reference, des fondements de surete aux differents concepts de reacteur, aux dispositions retenues en cas de situation d'urgence radiologique ou nucleaire ... Cela temoigne de la volonte de recherche permanente d'ameliorations dans le domaine de la surete nucleaire. Jean Couturier, coordinateur et redacteur principal, y integre l'histoire de quarante annees d'evolutions en matiere d'objectifs et d'approches de surete, de methodes d'analyse et de criteres d'appréciation qui conditionnent la surete nucleaire des reacteurs a eau sous pression, principalement ceux du parc electronucleaire français, depuis les années 1970 jusqu'au reacteur EPR Flamanville 3. Chacun, des générations actuelle et futures d'ingénieurs, de chercheurs et plus largement tout citoyen s'intéressant aux questions de sureté nucléaire y trouvera matière à conforter ses connaissances sur ce sujet important, pour s'en approprier les fondements, au bénéfice de la maîtrise des risques nucléaires et radiologiques.</p>