

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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 francais, depuis les annees 1970 jusqu'au reacteur EPR Flamanville 3. Chacun, des generations actuelle et futures d'ingenieurs, de chercheurs et plus largement tout citoyen s'interessant aux questions de surete nucleaire y trouvera matiere a conforter ses connaissances sur ce sujet important, pour s'en approprier les fondements, au benefice de la maitrise des risques nucleaires et radiologiques.</p> |