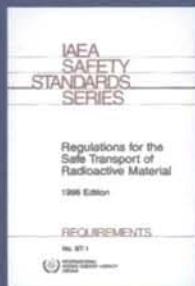


APERÇU DU PROGRAMME DE NORMES DE SURETE DE L'AIEA

De nombreux documents de l'AIEA sont actuellement réexaminés et révisés dans le cadre d'une nouvelle approche de l'élaboration et de la publication de Normes de sûreté de l'AIEA. L'état d'avancement du programme est indiqué ci-après sous cinq rubriques: sûreté générale, sûreté nucléaire, sûreté radiologique, sûreté des déchets et sûreté du transport. Les titres en *italique* et en *gras* ont été publiés ou seront publiés sous l'autorité du Conseil des gouverneurs de l'AIEA, organe directeur de l'Agence composé de 35 membres. Les autres titres ont été ou seront publiés sous l'autorité du Directeur général de l'AIEA. Les nouvelles publications en préparation ou en cours de révision sont précédées du symbole ▲. Pour obtenir des exemplaires des documents publiés dans la Collection Sécurité, s'adresser à la Division des publications de l'AIEA.



SURETE GENERALE

FONDEMENTS DE LA SURETE

Collection Sécurité n° 110: *La sûreté des installations nucléaires* (1993)

Collection Sécurité n° 111-F: *Principes de la gestion des déchets radioactifs* (1995)

Collection Sécurité n° 120: *Radiation Protection and the Safety of Radiation Sources* (1996)

PREPARATION ET INTERVENTION POUR LES CAS D'URGENCE

Collection Sécurité n° 50-SG-G6: *Etat de préparation des pouvoirs publics pour les cas d'urgence dans les centrales nucléaires* (1983)

Collection Sécurité n° 50-SG-O6: *Etat de préparation de l'organisme exploitant (du titulaire) pour les cas d'urgence dans les centrales nucléaires* (1984)

Collection Sécurité n° 109: *Critères d'intervention en cas de situation d'urgence nucléaire ou radiologique* (1996)

Collection Sécurité n° 98: *On-Site Habitability in the Event of an Accident at a Nuclear Facility* (1989)

▲ *International Requirements for Nuclear and Radiation Emergency Preparedness and Response* (en préparation/référence NS 43)

ORGANISATION GOUVERNEMENTALE

▲ Collection Sécurité 50-C-G (Rev. 1): *Code pour la sûreté des centrales nucléaires: Organisation gouvernementale* (1989). En cours de révision sous le titre provisoire "Legal and Governmental Infrastructure for Nuclear Radiation, Radioactive Waste and Transport Safety" (en préparation/référence NS 180); sera publié dans la catégorie Sûreté générale).

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-G1: *Qualifications et formation du personnel de l'organisme réglementaire* (1979). En cours de révision sous le titre provisoire "Organization and Staffing of the Regulatory Body for Nuclear Facilities and Activities" (référence NS 247; sera publié dans la catégorie Sûreté générale).

Collection Sécurité n° 50-SG-G2: *Renseignements à fournir à l'appui des demandes d'autorisation pour les centrales nucléaires* (1979).

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-G3: *Conduite de l'examen — évaluation réglementaire pendant la procédure d'autorisation pour les centrales nucléaires* (1980). En cours de révision sous le titre provisoire "Conduct of Regulatory Review and Assessment of Nuclear Facilities and Activities" (référence NS 248; sera publié dans la catégorie Sûreté générale).

Collection Sécurité n° 50-SG-G4 (Rev. 1): *Inspection and Enforcement by the Regulatory Body for Nuclear Power Plants* (1996).

Collection Sécurité n° 50-SG-G8: *Autorisations relatives aux centrales nucléaires: teneur, présentation et aspect juridique* (1983)

Collection Sécurité n° 50-SG-G9: *Règlements et guides relatifs aux centrales nucléaires* (1985)

ASSURANCE DE LA QUALITE

Les publications ci-après ont également été publiées dans un seul document en 1997 (Collection Sécurité n° 50-C/SG/Q):

Collection Sécurité n° 50-C-Q: *L'assurance de la qualité pour la sûreté des centrales nucléaires et autres installations nucléaires* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q1: *Etablissement et mise en oeuvre d'un programme d'assurance de la qualité* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q2: *Contrôle des non-conformités et actions correctives* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q3: *Contrôle des documents préparatoires et dossiers de compte rendu* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q4: *Contrôle et essais pour acceptation* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q5: *Evaluation de la mise en oeuvre du programme d'assurance de la qualité* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q6: *L'assurance de la qualité dans l'approvisionnement en biens et services* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q7: *L'assurance de la qualité dans la fabrication* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q8: *L'assurance de la qualité dans la recherche-développement* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q9: *L'assurance de la qualité dans le choix du site* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q10: *L'assurance de la qualité dans la conception* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q11: *L'assurance de la qualité dans la construction* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q12: *L'assurance de la qualité dans les essais de mise en service* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q13: *L'assurance de la qualité dans l'exploitation* (1997)

Collection Sécurité n° 50-SG-Q14: *L'assurance de la qualité dans le déclassement* (1997)

SURETE NUCLEAIRE

EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES

▲ Collection Sécurité n° 50-C-O (Rev.1): **Code pour la sûreté des centrales nucléaires: Exploitation** (1989). En cours de révision sous le titre provisoire "**Requirements for the Safety of Nuclear Power Plants: Operation**" (référence NS 179)

Collection Sécurité n° 50-SG-O1 (Rev.1): *Personnel des centrales nucléaires - Recrutement, formation et habilitation des agents d'exploitation* (1996)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-O2: *Inspection en service des centrales nucléaires* (1980). En cours de révision sous le titre provisoire "*Maintenance, Testing, Surveillance and In-Service Inspection of Nuclear Power Plants*" (référence NS 273), qui fusionnera cette publication avec les documents n° 50-SG-O7 et O8 de la Collection Sécurité.

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-O3: *Limites et conditions d'exploitation pour les centrales nucléaires* (1979). En cours de révision sous le titre provisoire "*Operating Limits, Conditions, and Procedures*" (référence NS 185)

Collection Sécurité n° 50-SG-O4: *Procédures des essais de mise en service des centrales nucléaires* (1981)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-O5: *La radioprotection pendant l'exploitation des centrales nucléaires* (1984). En cours de révision sous le titre provisoire "*Radiation Protection and Radioactive Waste Management in Nuclear Power Plants*" (référence NS 187) qui fusionnera cette publication avec le document n° 50-SG-O11 de la Collection Sécurité.

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-O7 (Rev. 1): *La maintenance des centrales nucléaires* (1992). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 273 précité.

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-O8 (Rev. 1): *Surveillance des constituants importants pour la sûreté dans les centrales nucléaires* (1995). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 273 précité.

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-O9: *Gestion des centrales nucléaires et sûreté d'exploitation* (1984). En cours de révision sous le titre provisoire "*Operating Organization*" (référence NS 250)

Collection Sécurité n° 50-SG-O10: *Gestion du cœur et manutention du combustible dans les centrales nucléaires* (1986)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-O11: *Gestion des effluents et déchets radioactifs produits pendant l'exploitation des centrales nucléaires* (1987). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 187 précité.

Collection Sécurité n° 50-SG-O12: *Bilan périodique de la sûreté des centrales nucléaires en service* (1996)

Collection Sécurité n° 93: *Les systèmes de notification d'événements inhabituels survenant dans les centrales nucléaires* (1990)

▲ *Fire Safety During Operation* (en préparation/référence NS 263)

▲ *Modifications to Nuclear Power Plants* (en préparation/référence NS 251).

CONCEPTION DES CENTRALES NUCLEAIRES

▲ Collection Sécurité n° 50-C-D (Rev.1): **Code pour la sûreté des centrales nucléaires: Conception** (1989). En cours de révision

sous le titre provisoire "**Requirements on the Safety of Nuclear Power Plants: Design**" (référence NS 181)

Collection Sécurité n° 50-SG-D1: *Fonctions de sûreté et classification des composants pour les réacteurs à eau bouillante, à eau sous pression et à tubes de force* (1980)

Collection Sécurité n° 50-SG-D2 (Rev.1): *Protection contre l'incendie dans les centrales nucléaires* (1996)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D3: *Système de protection et dispositifs associés dans les centrales nucléaires* (1981). En cours de révision sous le titre provisoire "*Instrumentation and Control for Systems Important to Safety in Nuclear Power Plants*" (référence NS 252) qui fusionnera cette publication avec le document n° 50-SG-D8 de la Collection Sécurité.

Collection Sécurité n° 50-SG-D4: *Protection des centrales nucléaires contre les projectiles d'origine interne et leurs effets secondaires* (1980)

Collection Sécurité n° 50-SG-D5 (Rev. 1): *Agressions externes dues aux activités humaines et conception des centrales nucléaires* (1996)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D6: *Source froide ultime et systèmes de transport de la chaleur directement associés pour les centrales nucléaires* (1982). En cours de révision sous le titre provisoire "*Reactor Cooling Systems in Nuclear Power Plants*" (référence NS 282) qui fusionnera cette publication avec le document n° 50-SG-D13 de la Collection Sécurité.

Collection Sécurité n° 50-SG-D7 (Rev.1): *Systèmes d'énergie de secours dans les centrales nucléaires* (1993)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D8: *Systèmes d'instrumentation et de commande liés à la sûreté dans les centrales nucléaires* (1985). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 252 précité

Collection Sécurité n° 50-SG-D9: *Conception de la protection radiologique dans les centrales nucléaires* (1987)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D10: *Systèmes de manutention et de stockage du combustible dans les centrales nucléaires* (1984). En cours de révision sous le titre provisoire "*Fuel Handling and Storage Systems in Nuclear Power Plants*" (référence NS 276)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D11: *Principes généraux de sûreté dans la conception des centrales nucléaires* (1988). En cours de révision sous le titre provisoire "*Design Verification and Safety Assessment*" (référence NS 253)

Collection Sécurité n° 50-SG-D12: *Conception des systèmes de confinement des réacteurs de centrales nucléaires* (1987)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D13: *Systèmes de refroidissement du réacteur et systèmes associés dans les centrales nucléaires* (1987). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 282 précité.

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D14: *Conception pour la sûreté du cœur des réacteurs de centrales nucléaires* (1987). En cours de révision sous le titre provisoire "*Reactor Core Safety in Nuclear Power Plants*" (référence NS 283)

▲ Collection Sécurité n° 50-SG-D15: *Conception et homologation des constituants des centrales nucléaires du point de vue sismique* (1996)

▲ *Software for Computer Based Systems Important to Safety* (référence NS 264)

CHOIX DES SITES DE CENTRALES NUCLEAIRES

Collection Sécurité no 50-C-5 (Rev.1): **Code pour la sûreté des centrales nucléaires: Choix des sites** (1989)

Collection Sécurité no 50-SG-S1 (Rev.1): *Séismes et autres phénomènes connexes à prendre en considération pour le choix des sites de centrales nucléaires* (1994)

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S3: *Dispersion atmosphérique et choix des sites de centrales nucléaires* (1981). En cours de révision sous le titre provisoire "Dispersion of Radioactive Material Around Nuclear Power Plants", qui fusionnera cette publication avec les documents nos 50-SG-S4, 50-SG-S6 et 50-SG-S7 de la Collection Sécurité (référence NS 182)

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S4: *Choix et évaluation des sites de centrales nucléaires du point de vue de la répartition de la population* (1980). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 182 précité.

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S5: *Agressions externes dues aux activités humaines et choix des sites des centrales nucléaires* (1981). En cours de révision sous le même titre (référence NS 258).

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S6: *Dispersion hydrologique des matières radioactives en rapport avec le choix de sites de centrales nucléaires* (1989). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 182 précité.

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S7: *Choix des sites de centrales nucléaires - aspects hydrogéologiques* (1986). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 182 précité.

Collection Sécurité no 50-SG-S8: *Les fondations des centrales nucléaires sous l'aspect de la sûreté* (1990)

Collection Sécurité no 50-SG-S9: *Recherche et classement de sites de centrales nucléaires* (1986)

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S10A: *Crue de référence pour les sites de centrales nucléaires voisins de cours d'eau* (1984). En cours de révision sous le même titre (référence NS 280).

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S10B: *Niveau d'inondation de référence pour les sites côtiers de centrales nucléaires* (1984). En cours de révision sous le même titre (référence NS 281)

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S11A: *Phénomènes météorologiques extrêmes (cyclones tropicaux exceptés) et choix des sites de centrales nucléaires* (1985). En cours de révision sous le titre provisoire "Extreme Meteorological Events in Nuclear Power Plant Siting", qui fusionnera cette publication avec le document no 50-SG-S11B de la Collection Sécurité (référence NS 184)

▲ Collection Sécurité no 50-SG-S11B: *Cyclone tropical de référence et choix des sites de centrales nucléaires* (1985). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 184 précité.

SURETE DES REACTEURS DE RECHERCHE

▲ Collection Sécurité no 35-S1: **Code pour la sûreté des réacteurs nucléaires de recherche: Conception** (1993). En cours de révision sous le titre provisoire "Safety Requirements for the Design and Operation of Research Reactors" (référence NS 272), qui fusionnera cette publication avec le no 35-S2 de la Collection Sécurité.

▲ Collection Sécurité no 35-S2: **Code pour la sûreté des réacteurs de recherche: Exploitation** (1993). En cours de révision; sera incorporé dans le document NS 272 précité.

Collection Sécurité no 35-G1: *Safety Assessment of Research Reactors and Preparation of the Safety Analysis Report* (1994)

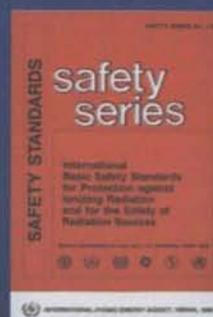
Collection Sécurité no 35-G2: *Safety in the Utilization and Modification of Research Reactors* (1994)

▲ *Safety in the Commissioning of Research Reactors* (en préparation/référence NS 259)

▲ *Research Reactors: Maintenance, Periodic Testing and Inspections* (en préparation/référence NS 260)

▲ *Research Reactors: Operational Limits and Conditions* (en préparation/numéro d'identification provisoire: NS 261)

▲ *Design, Operation and Safety Assessment of Spent Fuel Storage for Research Reactors* (en préparation/référence NS 262)



SURETE RADIOLOGIQUE

Collection Sécurité no 115: **Normes fondamentales internationales de protection contre les rayonnements ionisants et de sûreté des sources de rayonnements** (1996)

▲ Collection Sécurité no 26: *La radioprotection des travailleurs dans l'extraction et le traitement des minerais radioactifs* (1983). En cours de révision sous le même titre (référence NS 17)

▲ Collection Sécurité no 89: *Principes pour l'exemption de contrôles réglementaires de sources et de pratiques pouvant entraîner une radioexposition* (1989). En cours de révision sous le titre provisoire "Application of the Principles for Exclusion, Exemption and Clearance of Radiation Sources and Practices from Regulatory Control" (référence NS 33)

Collection Sécurité no 101: *Operational Radiation Protection: A Guide to Optimization* (1990)

Collection Sécurité no 107: *Radiation Safety of Gamma and Electron Irradiation Facilities* (1992)

▲ *Radiation Protection in the Medical Exposure of Patients* (en préparation/référence NS 22)

▲ *Occupational Radiation Protection in the Decommissioning of Nuclear Facilities* (en préparation/référence NS 21)

▲ *Occupational Radiation Protection: Application of Principles* (en préparation/référence NS 69)

▲ *Occupational Radiation Protection: Assessment of Exposure from Intakes of Radionuclides* (en préparation/référence NS 85)

▲ *Occupational Radiation Protection: Assessment of Exposure from External Sources of Radiation* (en préparation/référence NS 12)

▲ *Consumer Products Containing Radioactive Substances* (en préparation/référence NS 31)

▲ *Application of the Principles of Radiation Protection to Chronic Exposure Situations* (en préparation/référence NS 51)

▲ *Preventing, Detecting of and Responding to Illicit Trafficking in Radioactive Materials* (en préparation/référence NS 61)

▲ *Training in Radiation and Waste Safety* (en préparation/référence NS 73)

▲ *Quality Assurance in Radiation Protection* (en préparation/référence NS 113)

▲ *Safety of Radiation Sources* (en préparation/référence NS 114)

SURETE DES DECHETS RADIOACTIFS

Collection Sécurité n° 69: *Gestion des déchets radioactifs des centrales nucléaires* (1986)

Collection Sécurité n° 78: *Définition et recommandations pour la Convention sur la prévention de la pollution des mers résultant de l'immersion de déchets et autres matières, 1972 - Edition de 1986* (1986)

Collection Sécurité n° 79: *Design of Radioactive Waste Management Systems of Nuclear Power Plants* (1986)

Collection Sécurité n° 105: *The Regulatory Process for the Decommissioning of Nuclear Facilities* (1990)

Collection Sécurité n° 108: *Design and Operation of Radioactive Waste Incineration Facilities* (1992).

INFRASTRUCTURE

Collection Sécurité n° 111-S-1: *Mise en place d'un système national de gestion des déchets radioactifs* (1995)

Collection Sécurité n° 111-G-1.1: *Classification of Radioactive Waste* (1994)

▲ *Application of the Principles of Radiation Protection to the Rehabilitation of Contaminated Areas (Practices and Interventions)* (en préparation/référence NS 286)

REJETS

▲ *Discharges of Radionuclides into the Environment* (en préparation/référence NS 285)

▲ Collection Sécurité n° 77: *Principes de limitation des rejets d'effluents radioactifs dans l'environnement* (1987). En cours de révision sous le titre provisoire "Regulatory Control of Radioactive Discharges into the Environment" (référence NS 25)

Collection Sécurité n° 90: *The Application of the Principles for Limiting Releases of Radioactive Effluents in the Case of the Mining and Milling of Radioactive Ores* (1989)

▲ *Sources and Environmental Monitoring for Radiation Protection of the Public* (en préparation/référence NS 62)

GESTION AVANT STOCKAGE DEFINITIF

▲ *Pre-disposal Management of Radioactive Waste (Including Decommissioning)* (en préparation/référence NS 152)

▲ *A System for Management of Residual Radioactive Waste Including Clearance Levels* (en préparation/référence NS 161)

▲ *Pre-disposal Management of Low and Intermediate Level Waste from Nuclear Fuel Cycle Facilities* (en préparation/référence NS 159)

▲ *Pre-disposal Management of High Level Waste* (en préparation/référence NS 163).

▲ *Pre-disposal Management of Radioactive Waste from Medicine, Industry and Research* (en préparation/référence NS 160)

▲ *Decommissioning of Nuclear Power and Large Research Reactors* (en préparation/référence NS 257)

▲ *Decommissioning of Nuclear Fuel Cycle Facilities* (en préparation/référence NS 171)

▲ *Decommissioning of Medical, Industrial and Research Facilities* (en préparation/référence NS 173)

▲ *Safety Assessment for Pre-disposal Waste Management* (en préparation/référence NS 284)

STOCKAGE DEFINITIF

▲ *Near Surface Disposal of Radioactive Waste* (en préparation/référence NS 153)

Collection Sécurité n° 111-G-3.1: *Siting of Near Surface Disposal Facilities* (1994)

▲ *Design, Construction, Operation and Closure of Near Surface Repositories* (en préparation/référence NS 165)

▲ *Safety Assessment for Near Surface Disposal* (en préparation/référence NS 166)

▲ Collection Sécurité n° 99: *Principes de sûreté et critères techniques pour le stockage définitif souterrain des déchets de haute activité* (1989). En cours de révision sous le titre provisoire "Geological Disposal of Radioactive Waste" (référence NS 154)

Collection Sécurité n° 111-G-4.1: *Siting of Geological Disposal Facilities* (1994)

▲ *Design, Construction, Operation and Closure of Geological Repositories* (en préparation/référence NS 168)

Collection Sécurité n° 96: *Guidance for Regulation of Underground Repositories for Disposal of Radioactive Wastes* (1989)

▲ *Safety Assessment for Geological Disposal* (en préparation/référence NS 169)

▲ Collection Sécurité n° 85: *Gestion des déchets des mines et des usines de traitement des minerais d'uranium et de thorium* (1988). En cours de révision sous le titre provisoire "Strategies and Protocols for the Management of Waste from Mining and Milling of Uranium and Thorium Ores" (référence NS 277)

REHABILITATION

▲ *Rehabilitation of Contaminated Areas in Intervention Situations* (en préparation/référence NS 162)

▲ *Rehabilitation of Areas with Widespread Contamination from Past Activities and Accidents* (en préparation/référence NS 172)

SURETE DU TRANSPORT

▲ Collection Sécurité n° ST-1: *Règlement de transport des matières radioactives (Prescriptions)* (1996)

▲ Collection Sécurité n° 7: *Commentaire des dispositions du Règlement de transport des matières radioactives de l'AIEA* (deuxième édition, 1990). En cours de révision sous le titre provisoire "Advisory Material for the Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material" (référence NS 245) qui fusionnera cette publication avec le document n° 37 de la Collection Sécurité.

▲ Collection Sécurité n° 37: *Directives pour l'application du Règlement de transport des matières radioactives de l'AIEA* (troisième édition 1990). En cours d'incorporation dans le document NS 245 précité.

▲ Collection Sécurité n° 87: *Planification et préparation des interventions en cas d'accident pendant le transport de matières radioactives* (1988). En cours de révision sous le titre provisoire "Planning and Preparing for Emergency Response to Transport Accidents Involving Radioactive Material" (référence NS 246)

Collection Sécurité n° 112: *Compliance Assurance for the Safe Transport of Radioactive Material* (1994)

Collection Sécurité n° 113: *Quality Assurance for the Safe Transport of Radioactive Material* (1994)