Sigles, abréviations et dénominations

µm	Micron ou Micromètre
µSv	Microsievert
µSv/an	Microsievert par an
µSv/h	Microsievert par heure
^{18}F-FDG	Fluorodésoxyglucose marqué au fluor-18
2Ds	2D synthétique

A

A&D	Assainissement-démantèlement
AAI	Autorité administrative indépendante
AAP	Appel à projet
ACRO	Association pour le contrôle de la radioactivité dans l'Ouest
ADERIM	Aide à la demande d'examens de radiologie et imagerie médicale
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
AEN	Agence pour l'énergie nucléaire
AFCEN	Association française pour les règles de conception, de construction et de surveillance en exploitation des chaudières électronucléaires
AFCN	Agence fédérale pour le contrôle nucléaire (Belgique)
Agate	Atelier de gestion avancée et de traitement des effluents
AIEA	Agence internationale de l'énergie atomique – *International Atomic Energy Agency* (IAEA)
AIP	Activités importantes pour la protection des intérêts protégés
ALADA	*As Low As Diagnostically Acceptable* – au plus faible niveau diagnostique acceptable (principe visant à éviter les expositions injustifiées)
ALARA	*As Low As Reasonably Achievable* - au plus faible niveau que l'on peut raisonnablement atteindre (principe d'optimisation de la dose)
AMC2	Atelier de maintenance des conteneurs (n°2)
AMI	Atelier des matériaux irradiés
AMM	Autorisation de mise sur le marché
Anccli	Association nationale des comités et commissions locales d'information
Andra	Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs
ANSM	Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé
ANVS	Autorité de sûreté nucléaire néerlandaise
Apec	Atelier pour l'entreposage du combustible (de Superphénix)
ARC	Atelier de reprise et de conditionnement
ARE	Alimentation normale des générateurs de vapeur (REP)
ARS	Agence régionale de santé
ASG	Circuit d'alimentation de secours en eau des générateurs de vapeur
ASN	Autorité de sûreté nucléaire (jusqu'au 1er janvier 2025 avant la fusion avec l'IRSN)
ASN-SFRO (échelle)	Échelle spécifique pour les événements de radioprotection affectant des patients dans le cadre d'une procédure de radiothérapie
ASND	Autorité de sûreté nucléaire de défense
ASNR	Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection
AT1	Atelier de traitement des combustibles usés (n°1)
Atalante	Atelier alpha et laboratoire pour les analyses de transuraniens et études de retraitement
ATEX	ATmosphère EXplosive
ATIH	Agence technique de l'information sur l'hospitalisation
ATPu	Atelier de technologie du plutonium
ATUe	Atelier de traitement de l'uranium enrichi
AVMI	Arcthérapie volumétrique avec modulation d'intensité – *Volumetric Modulated Arc Therapy* (VMAT)

B

BAMET	Base de maintenance d'emballages de transport
BASOL	Base de données sur les sites et sols pollués appelant une action des pouvoirs publics
BCOT	Base chaude opérationnelle du Tricastin
Bq/g	Becquerel par gramme
Bq/L	Becquerel par litre
Bq/m^3	Becquerel par mètre cube
BRGM	Bureau de recherches géologiques et minières

C

C2RMF	Centre de recherche et de restauration des musées de France
CADA	Commission d'accès aux documents administratifs
CAMARI	Certificat d'aptitude à manipuler des appareils de radiologie industrielle
CNI	Comité national d'imagerie
Canpri	Comité d'analyse des nouvelles techniques et pratiques utilisant des rayonnements ionisants
CASCAD	Casemate de Cadarache (installation d'entreposage – CEA – Cadarache)
CBCT	*Cone Beam Computed Tomography* – Tomographe volumique à faisceau conique
CCAP	Commission centrale des appareils à pression
CCSN	Commission canadienne de sûreté nucléaire – autorité de sûreté nucléaire canadienne
CCVS	Communauté de communes de Vendeuvre-Soulaines
CDC	Centre de crise
CEA	Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives
CED	Commission d'éthique et de déontologie
CEDRA	Conditionnement et entreposage de déchets radioactifs (CEA – Cadarache)
CEIDRE	Centre d'expertise et d'inspection dans les domaines de la réalisation et de l'exploitation (EDF)
Centraco	Centre de traitement et de conditionnement de déchets de faible activité
CEP	Contrôle et essai périodique
CEPN	Centre d'étude sur l'évaluation de la protection dans le domaine nucléaire
CERN	Centre européen pour la recherche nucléaire, devenu Organisation européenne pour la recherche nucléaire
CHICADE	Chimie caractérisation des déchets (CEA – Cadarache)
CHSCT	Comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail
CIC	Cellule interministérielle de crise
CICNR	Comité interministériel aux crises nucléaires ou radiologiques
CIDRRE	Calcul d'impact des déversements radioactifs dans les réseaux
Cigéo	Centre de stockage en couche géologique profonde
CIP	*Cabri International Program* – Programme international (de l'installation) Cabri

CIPR	Commission internationale de protection radiologique
CIRC	Centre international de recherche contre le cancer
Cires	Centre industriel de regroupement, d'entreposage et de stockage
CLI	Commission locale d'information
CLIN	Commission locale d'information nucléaire
CLIS	Commission locale d'information et de suivi
CLP	*Classification, Labelling, Packaging* – Classification, Étiquetage, Emballage
CMIR	Cellule mobile d'intervention radiologique
CMVOA	Centre ministériel de veille opérationnelle et d'alerte
CNAR	Commission nationale des aides dans le domaine radioactif
CNDP	Commission nationale du débat public
CNE2	Commission nationale d'évaluation des recherches et études relatives à la gestion des matières et des déchets radioactifs
CNI	Comité national d'imagerie
CNP	Conseil national professionnel
COD	Centre opérationnel départemental
CODERST	Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques
Codirpa	Comité directeur pour la gestion de la phase post-accidentelle
Codis-CTA	Centre opérationnel départemental d'incendie et de secours – Centre de traitement de l'alerte
Cofsoh	Comité d'orientation sur les facteurs sociaux, organisationnels et humains
COS	• Contrat d'objectifs sécurité • Commandant des opérations de secours
COZ	Centre opérationnel de zone
CP0	Premier palier de réacteurs nucléaires de 900 MWe (EDF)
CPDP	Commission particulière du débat public
CPIE	Centre permanent d'initiatives pour l'environnement
CPP	Circuit primaire principal
CRIHOM	CRIse HOMme
CRITER	CRIse TERrain
CRP	Conseiller en radioprotection
CSA	Centre de stockage de l'Aube
CSA	Comité social d'administration (ASNR)
CSC	Corrosion sous contrainte
CSD-C	Colis standard de déchets compactés
CSD-V	Colis standard de déchets vitrifiés
CSM	Centre de stockage de la Manche
CSN	*Consejo de Seguridad Nuclear* – autorité de sûreté nucléaire espagnole
CSP	Code de la santé publique
CSP	Circuit secondaire principal
CSPRT	Conseil supérieur de la prévention des risques technologiques
CSS	*Commission on Safety Standards* – commission sur les normes de sûreté de l'AIEA
CSTFA	Centre de stockage des déchets de très faible activité
CTC	Centre technique de crise
CTF	Condition technique de fonctionnement

D

DAC	Décret ou demande d'autorisation de création (selon les cas)
DACS	*Dose Archiving and Communication System* – système d'archivage et de communication de la dose
DART	*Diffusing Alpha Emitters Radio Therapy* – radiothérapie par diffusion d'émetteurs alpha
DCS	Dispositif de coupure sismique de l'alimentation électrique générale
DDAC	Dossier de demande d'autorisation de création
DDRM	Dossier départemental des risques majeurs
DECAP	(Procédé de) désentreposage des combustibles araldités de Pégase
Déclics	Dialogues entre chercheurs et lycéens pour les intéresser à la construction des savoirs
DEND	Direction de l'expertise nucléaire de défense et de sécurité
DESIR	Désintégration, excitation et stockage d'ions radioactifs
DFG	Déchets de faible granulométrie
DGAC	Direction générale de l'aviation civile
DGEC	Direction générale de l'énergie et du climat
DGITM	Direction générale des infrastructures, des transports et de la mer
DGOS	Direction générale de l'organisation de soins
DGPR	Direction générale de la prévention des risques
DGS	Direction générale de la santé
DGSCGC	Direction générale de la sécurité civile et de la gestion des crises
DGT	Direction générale du travail
DIRRECCTE	Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi
DM	Dispositif médical
DMIA	Dispositif médical implantable actif
DOR	Dossier d'orientation du réexamen
DOS	Dossier d'options de sûreté
DOSIP	Dosimétrie individuelle passive
DP2D	Direction des projets déconstruction et déchets (EDF)
DPI	Dossier patient informatisé
DR	*Digital Reconstruction* – Reconstruction numérique
Dreal	Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement
Dreets	Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités
Drieat	Direction régionale et interdépartementale de l'équipement, de l'aménagement et des transports d'Île-de-France
DSN	Division principale de la sécurité des installations nucléaires – autorité de sûreté nucléaire suisse
DSND	Délégué à la sûreté nucléaire et à la radioprotection pour les activités et installations intéressant la Défense
DUS	Diesel d'ultime secours (groupe électrogène de secours à moteur)

E

E-EV-LH	Extension de l'entreposage des verres de La Hague
E/EV/LH2	Extension (n°2) de l'entreposage des verres de La Hague
EACA	*European Association of Competent Authorities on the Transport of Radioactive Materials* – association européenne des autorités compétentes pour le transport de substances radioactives
EAS	Circuit d'aspersion dans l'enceinte du bâtiment réacteur
ECE	Coques et embouts inertés sous eau
ECRIN	Entreposage confiné de résidus issus de la conversion
ECS	Évaluation complémentaire de sûreté pour les installations nucléaires (à la suite de l'accident de la centrale nucléaire de Fukushima – Japon)
ECURIE	*European Community Urgent Radiological Information Exchange* – système européen d'échange d'informations en cas d'urgence radiologique
EdA	Essais d'aptitude
EDB	Équipement du bâtiment (n°18)
EDE	Circuit de mise en dépression de l'espace entre les deux enceintes du bâtiment réacteur (INB)
EDS	Entreposage de déchets solides
EIP	Élément important pour la protection (des intérêts)
EIS	Élément Important pour la sûreté

EIT	Événement intéressant pour la sûreté des transports
EL4	Réacteur à eau lourde n°4 (ancienne centrale nucléaire des Monts d'Arrée – EDF – Brennilis)
EL4-D	Installation d'entreposage des matériels de la centrale nucléaire des Monts d'Arrée dans le cadre de son démantèlement
ELAN IIB	Ancien atelier pour la fabrication de sources scellées (CEA – La Hague)
EMA	*European Medicines Agency* – agence européenne des médicaments
EMC	Équipement de mesure et de conditionnement
EMEM	Enceinte mobile d'évacuation de matériel
EMRI	Étude de maîtrise des risques incendie
ENSREG	*European Nuclear Safety REgulators Group* – groupe à haut niveau de l'Union européenne sur la sûreté nucléaire et la gestion des déchets
EPI	Équipement de protection individuelle
EPOC (projet)	Évacuation des poubelles de combustibles
EPR	Initialement *European Pressurised Reactor*, renommé *Evolutionary Power Reactor* – nouveau type de réacteur à eau pressurisée
EPR 2	Nouvelle version intégrant le retour d'expérience de conception, de construction, de mise en service et d'exploitation des EPR
EPReSC	*Emergency Preparedness and Response Standards Committee* – comité pour la préparation et la coordination en situation d'urgence radiologique
EPS	Étude probabiliste de sûreté
ERNET	*Emergency Response NETwork* – réseau de réponse aux demandes d'assistance de l'AIEA
ERP	Établissement recevant du public
ERS	Étude radiologique de site
ESE	Événement significatif au titre de la protection de l'environnement
ESP	Équipement sous pression
ESPN	Équipement sous pression nucléaire
ESR	Événement significatif (pour la/en) radioprotection
ESRF	*European Synchrotron Radiation Facility* – installation européenne de rayonnement synchrotron
ESS	Événement significatif de sûreté
EST	Événement significatif de transport
ESTRO	*European Society Radiation Oncology* – société européenne de radio-oncologie
ETCB	Enceinte de transfert et de conditionnement des déchets
ETSON	*European Technical Safety Organisations Network* – réseau européen des organismes techniques de sûreté
EUDAMED	*European Database on Medical Devices* – base de données européenne sur les dispositifs médicaux
EURAMED	*European platform for research activities in medical radiation protection* – plateforme européenne pour les activités de recherche en radioprotection médicale
EURATOM	Communauté européenne de l'énergie atomique, créée en 1957
EURODIF	Usine européenne d'enrichissement par diffusion gazeuse
EVU	Évacuation ultime de la chaleur du bâtiment réacteur en situation d'accident grave

F

FA	(Déchet de) faible activité
FA-VL	(Déchet de) faible activité à vie longue
FARN	Force d'action rapide du nucléaire
FEDORA	*FETal DOse in RAdiotherapy* – dose fœtale en radiothérapie
FFF	*Flattening-Filter-Free* – faisceau non filtré
FIS	Filière indépendante de sûreté
FLEUR	Installation d'entreposage d'uranium de retraitement
FMA-VC	(Déchet de) faible et moyenne activité à vie courte
FOH	Facteurs organisationnels et humains
FRAREG	*FRAmatome REGulators* – association des autorités de sûreté nucléaire des pays exploitant des centrales de conception française
FSOH	Facteurs sociaux, organisationnels et humains

G

G4	Conseil national professionnel de radiologie et d'imagerie médicale
Ganil	Grand accélérateur national d'ions lourds
GB II	(Usine) Georges Besse II
GBq	Gigabecquerel
GEP (Limousin)	Groupe d'expertise pluraliste (sur les sites miniers d'uranium du Limousin)
GIP	Groupement d'intérêt public
GPD	Groupe permanent d'experts pour les déchets
GPDEM	Groupe permanent d'experts pour le démantèlement
GPE	Groupe permanent d'experts
GPESPN	Groupe permanent d'experts pour les équipements sous pression nucléaires
GPR	Groupe permanent d'experts pour les réacteurs (nucléaires)
GPRP	Groupe permanent d'experts pour la radioprotection des travailleurs, du public, des patients et de l'environnement
GPT	Groupe permanent d'experts pour les transports (de substances radioactives)
GPU	Groupe permanent d'experts pour les laboratoires et les usines
GT	Groupe de travail
GT-RI	Groupe transverse d'experts pour les réacteurs innovants
GTRPP	Groupe de travail dédié à la radioprotection des patients
GV	Générateur de vapeur
GWe	Gigawatt électrique
Gy/cm²	Gray par centimètre carré
Gy/h	Gray par heure
Gy/s	Gray par seconde

H

HA	(Déchet de) haute activité
HA-VL	(Déchet de) haute activité à vie longue
HADE	(Atelier) haute activité dissolution extraction
HALEU	*High-Assay Low-Enriched Uranium* – uranium enrichi à une teneur en isotope d'uranium-235 plus élevée (de 5 à 20 %) que celui utilisé dans les combustibles REP
HAO	(Atelier) haute activité oxyde (Orano – La Hague)
HAPF	(Atelier) haute activité produits de fission
HAS	Haute autorité de santé
HATVP	Haute autorité pour la transparence de la vie publique
HCSP	Haut Conseil de la santé publique
HCTISN	Haut Comité pour la transparence et l'information sur la sécurité nucléaire
HDR	*High Dose-Rate* - à haut débit de dose
HERCA	*Heads of the European Radiological protection Competent Authorities* – association européenne des responsables des autorités de contrôle de la radioprotection
HFDS	Haut fonctionnaire de défense et de sécurité
HK	Caverne auxiliaire (du réacteur A en démantèlement de la centrale nucléaire de Chooz)
HP	(Turbine) haute pression
HR	Caverne réacteur (du réacteur A en démantèlement de la centrale nucléaire de Chooz)
HTR	*High Temperature Reactor* – réacteur à haute température

I

IA Intelligence artificielle

IANID Installation et activité intéressant la Défense

IBODE Infirmière de bloc opératoire diplômée d'État

IARU Installation d'assainissement et de récupération de l'uranium (ateliers de maintenance, de traitement des effluents liquides et de conditionnement des déchets)

Iceda Installation de conditionnement et d'entreposage de déchets activés

ICPE Installation classée pour la protection de l'environnement

ICSN Instruments de coopération pour la sûreté nucléaire

IDE Infirmière diplômée d'État

IED *Industrial Emissions Directive* – directive relative aux émissions industrielles

Iffo-RME Institut français des formateurs risques majeurs et protection de l'environnement

IFSN Inspection fédérale suisse de la sécurité nucléaire – *Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat* (ENSI)

ILL Institut Laue-Langevin

INB Installation nucléaire de base

INBS Installation nucléaire de base secrète

INCa Institut national du cancer

INES *International Nuclear and Radiological Event Scale* – échelle internationale des événements nucléaires et radiologiques

INRA *International Nuclear Regulators Association* – association internationale des autorités de sûreté nucléaire

INSAG *International Nuclear Safety Advisory Group* (AIEA) – groupe international pour la sûreté nucléaire

INSTN Institut national des sciences et techniques nucléaires (CEA)

IO *Iter Organization* – Organisation Iter

IRCA Irradiateur de Cadarache (CEA – Cadarache)

IRM Imagerie par résonance magnétique

IRM-Linac Accélérateur linéaire couplé à une IRM

IRRS *Integrated Regulatory Review Service* – audit de l'organisation d'une autorité de sûreté nucléaire organisé par l'AIEA

IRSN Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (jusqu'au 1er janvier 2025 avant la fusion avec l'ASN)

ISO *International Standard Organisation* – organisation internationale de normalisation

ITER *International Thermonuclear Experimental Reactor* – réacteur thermonucléaire expérimental international (en construction)

J

JER *Joint Early Review* – examen conjoint anticipé

JFR Journées françaises de radiologie (congrès organisé annuellement par la SFR)

JO Journal officiel

K

kBq Kilobecquerel

kWth Kilowatt thermique

L

LAMA Laboratoire d'analyse des matériaux actifs (CEA – Grenoble)

LCC Laboratoire central de contrôle qualité des produits (Orano – La Hague)

LCE Laboratoire de chimie de l'environnement

LCIE Laboratoire central des industries électriques

LCPu Laboratoire de chimie du plutonium (CEA – Fontenay-aux-Roses)

LDAC Laboratoire de découpage d'assemblages combustibles (CEA – Cadarache)

LDR *Low Dose-Rate* – bas débit de dose

LECA Laboratoire d'examen des combustibles actifs (CEA – Cadarache)

LECI Laboratoire d'essais sur combustibles irradiés (CEA – Saclay)

Lefca Laboratoire d'études et de fabrication de combustibles nucléaires avancés (CEA – Cadarache)

LEU *Low-Enriched Uranium* – uranium conventionnel enrichi à une teneur en isotope d'uranium-235 comprise entre 3 et 5 % utilisé dans les combustibles REP et des réacteurs à eau bouillante (REB)

LHA Laboratoire de haute activité (CEA – Saclay)

Lidec Laboratoire intégré d'expertises de Chinon (CEIDRE)

LNE Laboratoire national de métrologie et d'essai

LOR Liquide organique radioactif

LPC Laboratoire de purification chimique (CEA)

M

m³ Mètre cube

MA (Déchet de) moyenne activité

MA-VL (Déchet de) moyenne activité à vie longue

MAD Mise à l'arrêt définitif

MAD-DEM Mise à l'arrêt définitif et démantèlement (procédure INB)

MAGENTA Magasin d'entreposage alvéolaire (projet d'installation d'entreposage de matières nucléaires – CEA)

MAPu (Atelier) moyenne activité plutonium (Orano – La Hague)

MARN Mission d'appui à la gestion du risque nucléaire (ministère de l'Intérieur)

MASURCA Maquette de Surgénérateur (réacteur de recherche – CEA – Cadarache)

MAU (Atelier) moyenne activité uranium (Orano – La Hague)

MBq Mégabecquerel (million de becquerels)

MCMF Magasin central des matières fissiles (magasin de stockage d'uranium enrichi et de plutonium – CEA – Cadarache)

MERM Manipulateur en électroradiologie médicale

MeV Mégaélectronvolt

mGy Milligray

MICADO-Lab Moyen d'irradiation chronique pour l'acquisition de relations dose effet en laboratoire

MIR Magasins interrégionaux de combustibles (EDF – Bugey et Chinon)

MMS Moyen mobile de secours

MOX Mélanges d'OXydes (combustible nucléaire à base d'oxyde mixte d'uranium et de plutonium)

MRP Médicament radiopharmaceutique

MSNR Mission de la sûreté nucléaire et de la radioprotection

mSv Millisievert

mSv/an Millisievert par an

mSv/h Millisievert par heure

mSv/h/TBq Millisievert par heure (et) par térabecquerel

MTE Ministère de la Transition écologique

MTMD Mission du transport des matières dangereuses

MTR *Material Test Reactor* – réacteur d'essai de matériaux

MW Mégawatt

MWe Mégawatt électrique

MWth Mégawatt thermique

N

N4 Palier N4 – palier de réacteurs à eau sous pression d'une puissance de 1450 MWe exploités par EDF

NNR *National Nuclear Regulator* – autorité de sûreté nucléaire d'Afrique du Sud

NNSA *National Nuclear Safety Administration* – autorité de sûreté nucléaire chinoise

NORM *Naturally Occurring Radioactive Materials* – matières premières naturellement radioactives

NPH Atelier de déchargement et d'entreposage des éléments combustibles usés (usine UP2-800 – Orano – La Hague)

NQM Non-qualité de maintenance

NRA *Nuclear Regulatory Authority* – autorité de sûreté nucléaire japonaise

NRBC Nucléaire, radiologique, biologique ou chimique

NRC *Nuclear Regulatory Commission* – autorité de sûreté nucléaire des États-Unis

NRD Niveau de référence diagnostique

NRL Niveau de référence local

NSSG *Nuclear Safety and Security Commission* – autorité de sûreté nucléaire de Corée du Sud

NUS *National University of Singapore* – université nationale de Singapour

NUSSC *NUclear Safety Standards Committee* – comité de l'AIEA sur les normes de sûreté des réacteurs nucléaires

NVH Nouvelle voie humide

NZU Nouvelle zone uranium

O

OCLAESP Office central de lutte contre les atteintes à l'environnement et à la santé publique

OCR Organisme compétent en radioprotection

ONR *Office for Nuclear Regulation* – autorité de sûreté nucléaire du Royaume-Uni

OPDEM Opération préparatoire au démantèlement

OPECST Office parlementaire d'évaluation des choix scientifiques et technologiques

Orsec Organisation de la réponse de sécurité civile

OSART *Operational SAfety Review Team* – mission d'évaluation de la sûreté en exploitation des centrales nucléaires organisée par l'AIEA

P

P4 Premier palier de réacteurs nucléaires de 1300 MWe (EDF)

PASTIS *Passive Systems Thermalhydraulic Investigations for Safety* – études des systèmes thermohydrauliques de sûreté passifs

PCR Personne compétente en radioprotection

PDR *Pulsed Dose-Rate* – (à) débit de dose pulsé

PDS Produit dose-surface

PGED Plan de gestion des effluents et des déchets

PIANOFORTE *European Partnership for Radiation Protection Research* – partenariat européen pour la recherche en radioprotection

PIR Pratique interventionnelle radioguidée

PNGMDR Plan national de gestion des matières et des déchets radioactifs

PNRANRM Plan national de réponse à un accident nucléaire ou radiologique majeur

POPM Plan d'organisation de la physique médicale

PPE Programmation pluriannuelle de l'énergie

PPI Plan particulier d'intervention

PRM Petit réacteur modulaire – *Small Modular Reactor* (SMR)

PRSE Plan régional santé environnement

PRST Plan régional de santé au travail

PSI Programme de surveillance de l'irradiation

PTR Circuit de réfrigération et de purification de l'eau des piscines

PUI Plan d'urgence interne

R

R&D Recherche et développement

RAN Responsable d'activité nucléaire

RASSC *RAdiation Safety Standards Committee* – comité de l'AIEA sur les normes de sûreté radiologique

RBM Rebut de MOX en conteneur

RCB Reprise et conditionnement des boues

RCC Règles de conception et de construction

RCD Reprise et conditionnement des déchets anciens (La Hague)

RCMI Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'intensité – *Intensity-modulated Radiotherapy* (IMRT)

RCV Système de contrôle chimique et volumétrique du réacteur

REB Réacteur à eau bouillante – *Boiling Water Reactor* (BWR)

Recorad Recommandations (pour la pratique de la) radiothérapie externe (et de la curiethérapie)

REP Réacteur à eau sous pression

REX Retour d'expérience

RFS Règle fondamentale de sûreté

RGE Règle générale d'exploitation

RHF Réacteur à haut flux (Institut Laue-Langevin – Grenoble)

RIA *Radio Immunology Assay* – dosage par radio-immunologie

RIPH Recherche impliquant la personne humaine

RIS Circuit d'injection de sécurité

RIV Radiothérapie interne vectorisée

RJH Réacteur Jules Horowitz (projet de réacteur d'irradiation – CEA – Cadarache)

RNR Réacteur à neutrons rapides

RRA Système de refroidissement du réacteur à l'arrêt

RRI Circuit de refroidissement intermédiaire

RTCU Résidu de traitement du combustible uranium

RTGV Rupture de tube de générateur de vapeur

RT-UHDD Radiothérapie à ultra haut débit de dose

RTE Réseau de transport d'électricité

RTN *Rostekhnadzor* – autorité de sûreté nucléaire russe

RUS Réacteur universitaire de Strasbourg (université Louis Pasteur – Strasbourg)

S

SCM Surveillance centralisée de Marcoule

SCR Service compétent en radioprotection

SDIS Service départemental d'incendie et de secours

SEC Circuit d'eau brute secourue

SENEX (Opération de) surveillance, d'entretien et d'exploitation

SET Société d'enrichissement du Tricastin

SFMN Société française de médecine nucléaire et imagerie moléculaire

SFPM Société française de physique médicale

SFR Société française de radiologie

SFRO Société française de radiothérapie oncologique

SFRP Société française de radioprotection

SGI Système de gestion intégré

SIGIS Système d'information et de gestion de l'inventaire des sources de rayonnements ionisants

SISERI Système d'information de la surveillance de l'exposition aux rayonnements ionisants

SIWS	*Stakeholder Involvement Workshops* (AEN) – atelier sur la participation des parties prenantes
SMI	Système de management intégré
SMQ	Système de management de la qualité
SMR	*Small Modular Reactor* – petit réacteur modulaire (PRM)
SMS	Séisme majoré de sécurité
SNETP	*Sustainable Nuclear Energy Technology Platform* – plateforme technologique pour l'énergie nucléaire durable
SNRIU	*State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine* – autorité de sûreté nucléaire ukrainienne
SOC	Stockage organisé des coques
Soleil	Source optimisée de lumière d'énergie intermédiaire de Lure
SPF	Stockage de produits de fission (ateliers SPF – Orano – La Hague)
SPIRAL	Source de production d'ions radioactifs accélérés en ligne (GANIL – Caen)
SRON	Substance radioactive d'origine naturelle
SSM	*Strål Säkerhets Myndigheten* – autorité de sûreté nucléaire suédoise
SSR-6	*Specific Safety Requirements – 6* – exigences spécifiques en matière de sécurité – 6 de l'AIEA
STAR	Station de traitement, d'assainissement et de reconditionnement du LECA (Cadarache)
STD	Station de traitement des déchets solides pour le compactage et l'évacuation vers CEDRA à Cadarache
STE	Spécifications techniques d'exploitation
STE	Station de traitement des effluents (actifs) (Cadarache)
STE2	Station de traitement des effluents de l'usine UP2-400 (Orano – La Hague)
STE3	Station de traitement des effluents liquides et des déchets solides (Orano – La Hague)
STEC	Station de traitement des effluents chimiques
STEL	Station de traitement des effluents liquides
STEU	Station de traitement des effluents uranifères
STUK	*Säteilyturvakeskus* – autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection finlandaise
SUJB	*State Office for Nuclear Safety* – autorité de sûreté nucléaire tchèque
SV	Sievert (unité de dose équivalente et unité de dose efficace)

T

t	Tonne
t/an	Tonne par an
TBq	Térabecquerel
TDM	Tomodensitométrie
TECV	(Loi du 17 août 2015 relative à la) transition énergétique (pour la) croissance verte
TEMP	Tomographie par émission monophotonique
TENORM	*Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Materials* – matières premières dont la concentration en radionucléides a été accrue par un procédé industriel mais qui ne sont pas utilisées pour leurs propriétés fissiles, fusibles ou fertiles
TENPO	TENue (des) POrtes
TEP	Tomographie par émission de positons
TEP	Circuit de traitement des effluents primaires
TEPSCAN	Caméra TEP couplée à un scanographe
TFA	(Déchet de) très faible activité
TMR	Transport de matières radioactives
TRANSSC	*TRANsport Safety Standards Committee* – comité de l'AIEA sur les normes de sûreté des transports de matières radioactives
TRISO	Combustible à particules dit « TRISO » pour *TRi-structural ISOtropic* (noyau constitué d'oxyde d'uranium, de carbone et d'oxygène entouré de trois couches isolantes)
TSN	Loi du 13 juin 2006 relative à la transparence et à la sécurité en matière nucléaire
TSO	*Technical and Scientific Support Organization* – organismes d'appui technique et scientifique en sûreté
TSR	Transport de substances radioactives

U

U_3O_8	Sesquioxyde d'uranium
UF_4	Tétrafluorure d'uranium
UF_6	Hexafluorure d'uranium
UNE	Uranium naturel enrichi. Combustible des réacteurs à eau légère constitué d'oxyde d'uranium naturel enrichi en uranium-235
UNGG	Uranium naturel-graphite-gaz (ancienne filière de réacteurs nucléaires)
UNSCEAR	*United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation* – comité scientifique des Nations unies pour l'étude des effets des rayonnements ionisants
UO_2	Oxyde d'uranium
$UO_2(NO_3)_2$	Nitrate d'uranyle
UP2-400	Usine de traitement des combustibles irradiés (400 tonnes)
UP2-800	Usine de traitement d'éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire (800 tonnes)
UP3-A	Usine de traitement d'éléments combustibles irradiés provenant des réacteurs nucléaires à eau ordinaire
UPRA	Usine de production de radioéléments artificiels
URE	Uranium de retraitement enrichi (assemblages combustibles)
USIE	*Unified System for Information Exchange in Incidents and Emergencies* – système unifié d'échange d'informations en cas d'incident ou d'urgence de l'AIEA
USNR	Université de la sûreté nucléaire et de la radioprotection (ASNR)

V

V	Volt
VD	Visite décennale
VP	Visite partielle
VTC	(Déchet à) vie très courte
VVP	Système d'évacuation de la vapeur

W

WASSC	*WAste Safety Standards Committee* – comité de l'AIEA sur les normes pour la sûreté de la gestion des déchets radioactifs
WENRA	*Western European Nuclear Regulators Association* – association de responsables d'autorités de sûreté nucléaire des pays d'Europe de l'Ouest
WGIP	*Working Group on Inspection Practices* – groupe de travail sur les pratiques d'inspection – AEN

Z

ZGDS	Zone de gestion de déchets solides radioactifs
ZGEL	Zone de gestion des effluents liquides
ZPP	Zone de protection de la population
ZST	Zone de surveillance renforcée des territoires