

<b>ACC</b>	Atelier de Compactage des Coques et embouts (AREVA NC – La Hague)	<b>AFTMN</b>	Association Française des Techniciens en Médecine Nucléaire
<b>ACCIRAD</b>	<i>Guidelines on a risk analysis of ACCidental and unintended exposures in RADiotherapy</i> (groupe de travail européen sur l'analyse des risques d'expositions accidentelles ou non intentionnelles en radiothérapie)	<b>AGATE</b>	Atelier de Gestion Avancée et de Traitement des Effluents (CEA – Cadarache)
<b>ACN</b>	<i>Aarhus Convention and Nuclear</i> (démarche sur la Convention d'Aarhus et le nucléaire lancée par l'ANCCLI)	<b>AIEA</b>	Agence Internationale de l'Énergie Atomique (institution spécialisée de l'ONU)
<b>ACO</b>	Anneau de Collisions d'Orsay (LURE – CNRS – Orsay)	<b>ALARA</b>	<i>As Low As Reasonably Achievable</i> (« au niveau le plus bas qu'il est raisonnablement possible d'atteindre » : principe de radioprotection dit aussi « principe d'optimisation »)
<b>ACR</b>	Atelier de Conditionnement des Résines (AREVA NC – La Hague)	<b>ALS</b>	Accélérateur Linéaire de Saclay (CEA – Saclay)
<b>ACRO</b>	Association pour le Contrôle de la Radioactivité dans l'Ouest	<b>AMDE</b>	Analyse des Modes de Défaillance et de leurs Effets
<b>AD2</b>	Atelier de conditionnement de déchets (AREVA NC – La Hague)	<b>AMI</b>	Atelier des Matériaux Irradiés (EDF – Chinon)
<b>ADEME</b>	Agence De l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie	<b>ANCCLI</b>	Association Nationale des Comités et Commissions Locales d'Information (depuis 2009)
<b>ADN</b>	Acide DésoxyriboNucléique	<b>ANCLI</b>	Association Nationale des Commissions Locales d'Information (jusqu'en 2009)
<b>ADNR</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Navigation sur le Rhin	<b>ANDRA</b>	Agence Nationale pour la gestion des Déchets Radioactifs
<b>ADR</b>	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route	<b>ANR</b>	Agence Nationale de la Recherche
<b>ADS</b>	<i>Accelerator Driven System</i> (réacteur nucléaire piloté par un accélérateur de particules)	<b>ANRE</b>	Agence de l'énergie et des ressources naturelles au Japon
<b>AEN</b>	Agence pour l'Énergie Nucléaire (OCDE)	<b>ANSES</b>	Agence Nationale chargée de la Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (depuis juillet 2010)
<b>AERB</b>	<i>Atomic Energy Regulatory Board</i> (Autorité de sûreté nucléaire d'Inde)	<b>ANSM</b>	Agence Nationale de Sécurité du Médicament et des produits de santé (anciennement AFSSAPS)
<b>AFCEN</b>	Association Française pour les règles de conception de construction et de surveillance en exploitation des Chaudières ÉlectroNucléaires	<b>ANSN</b>	Administration Nationale pour la Sûreté Nucléaire (Autorité de sûreté nucléaire de la République populaire de Chine)
<b>AFCN</b>	Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire (Autorité de sûreté nucléaire de Belgique)	<b>ANSTO</b>	<i>Australian Nuclear Science and Technology Organisation</i> (« Organisation Australienne pour la Science et la Technologie Nucléaires » : agence gouvernementale australienne de recherche et d'expertise sur le nucléaire)
<b>AFPPE</b>	Association Française du Personnel Paramédical d'Électroradiologie	<b>AP 1000</b>	réacteur à eau pressurisée conçu par la société Westinghouse
<b>AFSSA</b>	Agence Française de Sécurité Sanitaire des Aliments (intégrée dans l'ANSES en 2010)	<b>AP 913</b>	doctrine de maintenance (EDF)
<b>AFSSAPS</b>	Agence Française de Sécurité SANitaire des Produits de Santé (remplacée par l'ANSM depuis décembre 2011)	<b>APE</b>	Approche Par État (principe pour les stratégies de conduite en cas d'incident ou d'accident)
<b>AFSSET</b>	Agence Française de Sécurité Sanitaire de l'Environnement et du Travail (intégrée dans l'ANSES en 2010)		

<b>APEC</b>	Atelier Pour l'Évacuation du Combustible (EDF – Creys-Malville – Isère)	<b>ATMEA</b>	joint venture entre AREVA et MHI chargé du développement, de la commercialisation, de la certification et de la vente d'ATMEA 1, nouveau réacteur de 1 100 MWe
<b>AP-HP</b>	Assistance Publique – Hôpitaux de Paris	<b>ATPu</b>	Atelier de Technologie du Plutonium (AREVA NC – Cadarache)
<b>ARCCAD</b>	Atelier Rénové de Conditionnement de CADarache (projet du CEA)	<b>ATSR</b>	Association pour les Techniques et les Sciences en Radioprotection
<b>AREVA</b>	groupe industriel intervenant notamment dans le cycle du combustible et la fabrication d'installations nucléaires	<b>ATUE</b>	Atelier de Traitement de l'Uranium Enrichi (CEA – Cadarache)
<b>AREVA NC</b>	exploitant d'activités du cycle du combustible (groupe AREVA)	<b>AZF</b>	ancien nom de l'entreprise exploitant l'usine d'engrais qui a été le siège d'un accident le 21 septembre 2001 à Toulouse
<b>AREVA NP</b>	concepteur et constructeur de centrales nucléaires (groupe AREVA)	<b>BAC</b>	Bâtiment des Auxiliaires de Conditionnement
<b>ARH</b>	Agence Régionale de l'Hospitalisation (intégrée dans l'ARS en 2010)	<b>BAG</b>	Boîte A Gants
<b>ARN</b>	Acide RiboNucléique	<b>BAN</b>	Bâtiment des Auxiliaires Nucléaires
<b>ARS</b>	Agence Régionale de Santé (depuis 2010)	<b>BASIAS</b>	Base de données des Anciens Sites Industriels et Activités de Services
<b>ARSN</b>	Autorité nationale de Radioprotection, de Sûreté et de sécurité Nucléaire mauritanienne	<b>BASOL</b>	BAse de données sur les sites et SOLs pollués appelant une action des pouvoirs publics
<b>ASF</b>	Approche Systématique de la Formation	<b>BCI</b>	Bâtiment des Combustibles Irradiés
<b>ASG</b>	circuit d'Alimentation de Secours des Générateurs de vapeur (REP)	<b>BCOT</b>	Base Chaude Opérationnelle du Tricastin (installation de maintenance nucléaire – EDF – Bollène)
<b>ASN</b>	Autorité de Sûreté Nucléaire (Autorité de sûreté nucléaire française)	<b>BEA</b>	Bureau d'Enquêtes et d'Analyses pour la sécurité de l'aviation civile
<b>ASND</b>	Autorité de Sûreté Nucléaire de Défense (structure chargée du contrôle de la sûreté nucléaire et de la radioprotection pour les activités et installations nucléaires intéressant la défense ; placée sous l'autorité du DSND)	<b>BEAD-air</b>	Bureau Enquêtes Accidents Défense Air
<b>ASQA</b>	Association de Surveillance de la Qualité de l'Air	<b>BEA-mer</b>	Bureau d'Enquêtes sur les Accidents en mer
<b>ASR</b>	Arrêt pour Simple Rechargement (REP)	<b>BEA-TT</b>	Bureau d'Enquêtes sur les Accidents de Transport Terrestre
<b>ASSET</b>	<i>Assessment of Safety Significant Events Team</i> (expertise AIEA)	<b>BECQUEREL</b>	unité d'activité
<b>ASTRID</b>	<i>Advanced Sodium Technological Reactor for Industrial</i> (projet de prototype de réacteur de type RNR-Na / CEA)	<b>BERD</b>	Banque Européenne pour la Reconstruction et le Développement
<b>ATI</b>	ancien atelier pilote de retraitement des combustibles usés provenant des réacteurs à neutrons rapides (CEA – La Hague)	<b>Bel V</b>	appui technique et filiale de l'AFCN (depuis 2008)
<b>ATALANTE</b>	ATelier Alpha et Laboratoire pour les ANalyses de Transuraniens et Études de retraitement (CEA – Marcoule)	<b>BK</b>	bâtiment abritant la piscine d'entreposage du combustible
<b>ATENA</b>	ancien projet d'installation de traitement des déchets sodium contaminés (CEA)	<b>BMU</b>	<i>Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit</i> (ministère fédéral chargé de l'environnement et de la sûreté nucléaire en Allemagne)
<b>ATEX</b>	ATmosphères Explosives (réglementation ATEX)	<b>BNEN</b>	Bureau de Normalisation d'Équipements Nucléaires
		<b>BNFL</b>	<i>British Nuclear Fuels Limited</i> (entreprise britannique du secteur nucléaire)
		<b>BO</b>	<i>Bulletin Officiel</i>

<b>Bq</b>	Becquerel (unité d'activité)	<b>CEE</b>	Communauté Économique Européenne
<b>BRGM</b>	Bureau de Recherches Géologiques et Minières	<b>CEE-NU</b>	Commission Économique pour l'Europe des Nations-Unies
<b>BSF</b>	Bâtiment Stockage Fûts (EDF – CHOOZ)	<b>CEI</b>	Commission Électrotechnique Internationale
<b>BSM</b>	Bâtiment de Stockage et de Manutention des matières fissiles (réacteur MASURCA)	<b>CEIDRE</b>	Centre d'Expertise et d'Inspection dans les Domaines de la Réalisation et de l'Exploitation (EDF)
<b>BSS</b>	<i>Basic Safety Standards</i> (Normes de bases européennes)	<b>CELIMENE</b>	ancienne cellule destinée à l'examen des combustibles du réacteur EL3 (CEA – Saclay)
<b>BTE</b>	Bâtiment de Traitement des Effluents	<b>CENAL</b>	CENTrale Nationale d'Alarme (division de l'Office fédéral suisse de la protection de la population : organe technique de la Confédération pour les événements extraordinaires tels que l'accroissement de la radioactivité ou divers autres accidents technologiques)
<b>BWR</b>	<i>Boiling Water Reactor</i> (réacteur à eau bouillante – REB)	<b>CENTRACO</b>	CENtre de TRAIement et de CONditionnement de déchets de faible activité (SOCODEI – Marcoule)
<b>CABRI</b>	réacteur de recherche (CEA – Cadarache)	<b>CEPN</b>	Centre d'études sur l'Évaluation de la Protection dans le domaine Nucléaire
<b>CADA</b>	Commission d'Accès aux Documents Administratifs	<b>CERCA</b>	Compagnie pour l'Étude et la Réalisation des Combustibles Atomiques
<b>CAMARI</b>	Certificat d'Aptitude à Manipuler les Appareils de Radiologie Industrielle	<b>CERN</b>	Centre Européen pour la Recherche Nucléaire
<b>CANR</b>	Comité sur les Activités Nucléaires Réglementaires (AEN) (CNRA en anglais)	<b>CESE</b>	Comité Économique et Social Européen
<b>CAPRA</b>	Consommation Accrue de Plutonium dans les réacteurs à neutrons RAPides (programme de recherche sur la combustion du plutonium – CEA)	<b>CETIM</b>	Centre Technique des Industries Mécaniques
<b>CARES</b>	installation d'entreposage sous eau de combustibles usés (CEA – Cadarache)	<b>CFCa</b>	Complexe de Fabrication de Cadarache (AREVA NC – Atelier MOX)
<b>CASCAD</b>	CASemate de CADarache (installation d'entreposage – CEA – Cadarache)	<b>CGA</b>	Conseil Général des Armées
<b>CCAP</b>	Commission Centrale des Appareils à Pression	<b>CGEDD</b>	Conseil général de l'Environnement et du Développement Durable (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie)
<b>CCINB</b>	Commission Consultative des Installations Nucléaires de Base (jusqu'en juillet 2010)	<b>CGIET</b>	Conseil Général de l'Industrie, de l'Énergie et des Technologies (Ministère de l'Économie et des Finances)
<b>CCSN</b>	Commission Canadienne de Sûreté Nucléaire (Autorité de sûreté nucléaire du Canada)	<b>CH</b>	Centre Hospitalier
<b>CDE</b>	Cessation Définitive d'Exploitation (notion utilisée avant la réforme de 2006 pour qualifier une phase de la vie d'une INB)	<b>CHICADE</b>	CHIMie Caractérisation des Déchets (CEA – Cadarache)
<b>CE</b>	Communauté Européenne - « marquage CE » marquage obligatoire et de nature réglementaire pour certains produits dans l'Union européenne, assurant la conformité du produit aux « exigences essentielles » définies par une directive européenne	<b>CHRU</b>	Centre Hospitalier Régional Universitaire
<b>CEA</b>	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives	<b>CHSCT</b>	Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail
<b>CEDAI</b>	Commission d'Évaluation des Autorisations Internes	<b>CHU</b>	Centre Hospitalier Universitaire
<b>CEDRA</b>	Conditionnement et Entreposage de Déchets RAdioactifs (CEA – Cadarache)	<b>CIA</b>	Conduite en cas d'Incident ou d'Accident (REP)
		<b>CIC</b>	Cellule Interministérielle de Crise

<b>CICNR</b>	Comité Interministériel aux Crises Nucléaires ou Radiologiques	<b>CNA-D</b>	installation d'entreposage de matériels dans le cadre du démantèlement du réacteur de Chooz A (EDF – CHOOZ)
<b>CIDEN</b>	Centre d'Ingénierie Déconstruction Environnement (EDF)	<b>CNAM</b>	Caisse Nationale d'Assurance Maladie
<b>CIESCT</b>	Commission Inter-Entreprises sur la Sécurité et les Conditions de Travail	<b>CNAR</b>	Commission Nationale des Aides dans le domaine Radioactif
<b>CIGEO</b>	Centre Industriel de stockage GÉOLOGIQUE	<b>CNDP</b>	Commission Nationale du Débat Public
<b>CIPN</b>	Centre d'Ingénierie du Parc Nucléaire (EDF)	<b>CNE</b>	Commission Nationale d'Évaluation (de l'état d'avancement des recherches et études relatives à la gestion des matières et des déchets radioactifs)
<b>CIPR</b>	Commission Internationale de Protection Radiologique	<b>CNE2</b>	seconde Commission Nationale d'Évaluation (commission mise en place après la loi « déchets » du 28 juin 2006)
<b>CIRC</b>	Centre International de Recherche contre le Cancer (centre faisant partie de l'OMS et implanté à Lyon)	<b>CNEN</b>	Centre National d'Équipement Nucléaire (EDF)
<b>CIRCE</b>	emballage de transfert contenant des effluents organiques radioactifs (CEA – Fontenay-aux-Roses)	<b>CNEPE</b>	Centre National d'Équipement de Production d'Électricité (EDF)
<b>CIREA</b>	Commission Interministérielle des Radioéléments Artificiels	<b>CNPE</b>	Centre Nucléaire de Production d'Électricité (EDF)
<b>CIRIL</b>	Centre Interdisciplinaire de Recherche Ions Lasers (CNRS & CEA – Caen)	<b>CNRA</b>	<i>Commission on Nuclear Regulatory Activities</i> (comité sur les activités nucléaires réglementaires de l'AEN)
<b>CIS bio international</b>	Société spécialisée dans les technologies internationales biomédicales, notamment les produits radiopharmaceutiques	<b>CNRS</b>	Centre National de la Recherche Scientifique
<b>CISSCT</b>	Collège Interentreprises de Sécurité, de Santé et des Conditions de Travail (pour les centrales d'EDF)	<b>CNSC</b>	<i>Canadian Nuclear Safety Commission</i> (Autorité de sûreté nucléaire canadienne)
<b>CITMD</b>	Commission Interministérielle du Transport des Matières Dangereuses	<b>Co</b>	Cobalt
<b>CL</b>	Concentration Létale (CL X % = Concentration pour un taux de létalité de X %)	<b>COCT</b>	Conseil d'Orientation sur les Conditions de Travail
<b>ClF<sub>3</sub></b>	trifluorure de chlore	<b>COD</b>	Centre Opérationnel Départemental
<b>CLI</b>	Commission Locale d'Information	<b>CODERST</b>	Conseil de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques
<b>CLIGEET</b>	Commission Locale d'Information auprès des Grands Équipements Énergétiques du Tricastin (nom de la CLI du site du Tricastin depuis 2008)	<b>Codex alimentarius</b>	Code alimentaire : recueil de normes visant la sécurité sanitaire des aliments et la protection des consommateurs élaboré par une commission mise en place par la FAO et l'OMS
<b>CLIS</b>	– Comité Local d'Information et de Suivi (nom de la CLI pour les laboratoires souterrains) – Commission Locale d'Information et de Surveillance (nom de la CLI de la centrale de Fessenheim depuis 2009)	<b>CODIRPA</b>	COmité DIRecteur pour la gestion de la phase Post Accidentelle d'un accident nucléaire ou d'une situation d'urgence radiologique
<b>CMIR</b>	Cellule Mobile d'Intervention Radiologique	<b>CODIS-CTA</b>	Centre Opérationnel Départemental d'Incendie et de Secours – Centre de Traitement de l'Alerte
<b>CMS</b>	Cote Majorée de Sécurité (protection contre l'inondation)	<b>COFRAC</b>	COmité FRançais d'ACcréditation
<b>CNA</b>	Centrale Nucléaire des Ardennes (réacteur CHOOZ A – EDF)	<b>COFREND</b>	Confédération Française pour les Essais Non Destructifs
		<b>COFSOH</b>	Comité d'Orientation sur les Facteurs Sociaux, Organisationnels et Humains

<b>COGEMA</b>	COmpagnie GÉNérale des MAtières nucléaires (groupe AREVA, devenue AREVA NC)	<b>CRPPH</b>	<i>Committee on Radiation Protection and Public Health</i> (comité de radioprotection et de santé publique de l'AEN)
<b>COGEMA LOGISTICS</b>	entreprise d'emballage et de transport de matières nucléaires (filiale de COGEMA)	<b>CSA</b>	Centre de Stockage de l'Aube (ancien nom du CSFMA)
<b>COGIC</b>	Centre Opérationnel de Gestion Interministérielle des Crises	<b>CSD-B</b>	Conteneur Standard de Déchets Bitumés
<b>COLEN</b>	Comité de Liaison des Équipements sous pression Nucléaires	<b>CSD-C</b>	Conteneur Standard de Déchets Compactés
<b>COLTI</b>	COmité de Lutte contre le Travail Illégal	<b>CSD-V</b>	Conteneur Standard de Déchets Vitrifiés
<b>COMURHEX</b>	société pour la COnversion de l'URanium en métal et en HEXafluorure (groupe AREVA)	<b>CSFMA</b>	Centre de Stockage des Déchets de Faible et Moyenne Activité (ANDRA)
<b>CONCERT</b>	<i>CONC</i> ertation on <i>EU</i> ropean <i>R</i> egulatory <i>T</i> asks (groupe rassemblant les Autorités de sûreté nucléaire des pays d'Europe de l'Est et d'Europe de l'Ouest)	<b>CSG</b>	Centre de Stockage du Graphite irradié
<b>COPAT</b>	Comité de Pilotage des Arrêts de Tranche (EDF)	<b>CSIC</b>	Conseil Supérieur des Installations Classées (remplacé par le CSPRT en 2010)
<b>CORE</b>	COopération pour la REhabilitation des conditions de vie dans les territoires contaminés de Biélorussie	<b>CSIN</b>	Comité sur la Sûreté des Installations Nucléaires (AEN)
<b>COREX</b>	Suite du programme CORE ; analyse du retour d'expérience des actions engagées en Biélorussie par les équipes françaises	<b>CSLUD</b>	Commission de Sûreté pour les Laboratoires et les Usines (commission placée auprès du DSND, compétente pour les laboratoires et usines nucléaires intéressant la défense)
<b>COSRAC</b>	Comité d'Orientation et de Suivi des Recherches sur l'Aval du Cycle	<b>CSM</b>	Centre de Stockage de la Manche (ANDRA)
<b>COWAM</b>	<i>Community Waste Management</i> (« action concertée » du 5 <sup>e</sup> programme cadre de recherche et de développement de l'Union européenne portant sur les processus de décision au plan local en matière de déchets nucléaires)	<b>CSN</b>	– <i>Consejo de Seguridad Nuclear</i> (Autorité de sûreté nucléaire de l'Espagne) – Convention sur la Sûreté Nucléaire
<b>CO<sub>2</sub></b>	dioxyde de carbone	<b>CSP</b>	– Circuit Secondaire Principal (REP) – Code de la Santé Publique
<b>CP0</b>	premier palier de réacteurs nucléaires de 900 MWe (EDF)	<b>CSPRT</b>	Conseil Supérieur de la Prévention des Risques Technologiques (depuis 2010)
<b>CP1</b>	1 <sup>re</sup> subdivision du palier CPY	<b>CSS</b>	Commission on Safety Standards (commission sur les normes de sûreté de l'AIEA)
<b>CP2</b>	2 <sup>e</sup> subdivision du palier CPY	<b>CST</b>	Comité Scientifique et Technique (Euratom)
<b>CPA</b>	Conditions Particulières d'Autorisation (sources de rayonnement)	<b>CSTB</b>	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
<b>CPE</b>	Conditions Particulières d'Emploi (sources de rayonnement)	<b>CSTFA</b>	Centre de Stockage des déchets de Très Faible Activité (ANDRA – Morvilliers - Aube)
<b>CPP</b>	Circuit Primaire Principal (REP)	<b>CSWG</b>	<i>Codes and Standards Working Group</i> (dans le cadre du programme MDEP)
<b>CPY</b>	deuxième palier de réacteurs nucléaires de 900 MWe (EDF)	<b>CTC</b>	Centre Technique de Crise
<b>CRAM</b>	Caisse Régionale d'Assurance Maladie	<b>CTCAE</b>	<i>Common Terminology Criteria for Adverse Events</i> (« critères de terminologie communs pour les événements hostiles » – critères utilisés pour la classification des effets secondaires des traitements anticancéreux)
<b>CRIIRAD</b>	Commission de Recherche et d'Information Indépendante sur la RADioactivité	<b>CTP</b>	Comité Technique de Proximité
<b>CRLC</b>	Centre Régional de Lutte contre le Cancer	<b>D/E EB</b>	atelier de l'usine d'AREVA NC de La Hague
		<b>D/E EDS</b>	Désentreposage/Entreposage des Déchets Solides (AREVA NC – La Hague)

<b>DAC</b>	Décret d'Autorisation de Création (procédure INB)	<b>DGPR</b>	Direction Générale de la Prévention des Risques (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie)
<b>DAPE</b>	Dossier d'Aptitude à la Poursuite de l'Exploitation (pour les INB)	<b>DGS</b>	Direction Générale de la Santé (Ministère des Affaires sociales et de la Santé)
<b>DCI</b>	Direction de la Communication et de l'Information des publics (ASN)	<b>DGSCGC</b>	Direction Générale de la Sécurité Civile et de la Gestion des Crises (Ministère de l'Intérieur)
<b>DCN</b>	Direction des Centrales Nucléaires (ASN)	<b>DGSNR</b>	Direction Générale de la Sûreté Nucléaire et de la Radioprotection (structure centrale de l'ASN jusqu'à la réforme de novembre 2006)
<b>DDAC</b>	Loi portant Diverses Dispositions d'Adaptation au droit Communautaire	<b>DGT</b>	Direction Générale du Travail (Ministère du Travail, de l'Emploi de la Formation Professionnelle et du Dialogue social)
<b>DDASS</b>	Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales (jusqu'en 2010)	<b>DG/TREN</b>	Direction Générale de l'énergie et des Transports (Commission européenne)
<b>DDTEFP</b>	Direction Départementale du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle (jusqu'en 2010)	<b>DHOS</b>	Direction de l'Hospitalisation et de l'Organisation des Soins (Ministère des Affaires sociales et de la Santé)
<b>DEM</b>	DEManèlement	<b>DHUP</b>	Direction de l'Habitat, de l'Urbanisme et des Paysages (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie)
<b>DEP</b>	Direction des Équipements sous Pression nucléaires (ASN)	<b>DIADDEM</b>	Déchets Irradiants ou Alpha de DEManèlement
<b>DEU</b>	Direction de l'Environnement et des situations d'Urgence (ASN)	<b>DICWG</b>	<i>Digital Instrumentation and Control Working Group</i> (dans le cadre du programme MDEP)
<b>DFD</b>	<i>Deutsch-Französischer Direktionausschuss</i> (comité de direction franco-allemand pour les questions de sûreté nucléaire)	<b>DIS</b>	Direction des rayonnements Ionisants et de la Santé (ASN)
<b>DT</b>	<i>Department for Transport</i> (Ministère des Transports du Royaume-Uni)	<b>DIRECCTE</b>	Direction Régionale des Entreprises, de la Concurrence, de la Consommation, du Travail et de l'Emploi
<b>DFK</b>	<i>Deutsch-Französische Kommission</i> (commission franco-allemande pour les questions de sûreté des installations nucléaires)	<b>DIN</b>	Division Ingénierie Nucléaire (EDF)
<b>DGAC</b>	Direction Générale de l'Aviation Civile (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie)	<b>DOE</b>	<i>Department of Energy</i> (département de l'énergie – États-Unis)
<b>DGAL</b>	Direction Générale de l'Alimentation (Ministère de l'Agriculture de l'Agroalimentaire et de la Forêt)	<b>DOR</b>	Dossier d'Orientation
<b>DGCCRF</b>	Direction Générale de la Concurrence, de la Consommation et de la Répression des Fraudes (Ministère de l'Économie, des Finances et de l'Industrie)	<b>DOS</b>	Dossier d'Options de Sûreté (régime des INB)
<b>DGDDI</b>	Direction Générale des Douanes et Droits Indirects (Ministère du Commerce Extérieur)	<b>DOT</b>	<i>Department of Transportation</i> (Département des transports – États-Unis)
<b>DGEC</b>	Direction Générale de l'Énergie et du Climat (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie et Ministère de l'Économie et des Finances)	<b>DPI</b>	Direction Production Ingénierie (EDF)
<b>DGITM</b>	Direction Générale des Infrastructures, des Transports et de la Mer (Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie)	<b>DPAEP</b>	Direction des Personnels et de l'Adaptation de l'Environnement Professionnel (Ministère de l'Économie et des Finances)
<b>DGOS</b>	Direction Générale de l'Offre de Soins (Ministère des Affaires sociales et de la Santé)	<b>DPN</b>	Division de la Production Nucléaire (EDF)
		<b>DPSN</b>	Direction de la Protection et de la Sûreté Nucléaire (CEA)
		<b>DQPRM</b>	Diplôme de Qualification de Physique Radiologique et Médicale

<b>DRASS</b>	Direction Régionale des Affaires Sanitaires et Sociales (jusqu'en 2010)	<b>EGRPM</b>	<i>Expert Group on the Radiological Aspects of the Fukushima Accident</i>
<b>DRC</b>	Direction des déchets, des installations de Recherche et du Cycle (ASN)	<b>EIL</b>	Essais InterLaboratoires
<b>DREAL</b>	Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement	<b>EIP</b>	Éléments Importants pour la Protection
<b>DRI</b>	Direction des Relations Internationales (ASN)	<b>EIS</b>	Élément Important pour la Sûreté
<b>DRIEE</b>	Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie	<b>ELAN II B</b>	ancienne installation pour la fabrication de sources scellées (CEA – La Hague)
<b>DSND</b>	Délégué à la Sûreté Nucléaire et à la radioprotection pour les activités et installations intéressant la Défense (voir ASND)	<b>EL3</b>	réacteur à Eau Lourde n° 3 (ancien réacteur expérimental – CEA – Saclay)
<b>DTS</b>	Direction du Transport et des Sources (ASN)	<b>EL4</b>	réacteur à Eau Lourde n° 4 (ancienne centrale nucléaire des Monts d'Arrée – EDF – Brennilis)
<b>DTI</b>	Dose Totale Indicative	<b>EL4-D</b>	installation d'entreposage des matériels de la centrale nucléaire des Monts d'Arrée dans le cadre du démantèlement de celle-ci
<b>DUER</b>	Document Unique d'Évaluation des Risques	<b>ENEF</b>	<i>European Nuclear Energy Forum</i> (Forum européen sur l'énergie nucléaire)
<b>DUP</b>	Déclaration d'Utilité Publique	<b>ENS</b>	<i>European Nuclear Society</i> (société européenne d'énergie nucléaire)
<b>EAN</b>	<i>European Alara Network</i> (« réseau ALARA européen » dont l'objectif est de promouvoir la mise en œuvre du principe ALARA)	<b>ENSI</b>	<i>Eidgenössisches Nuklearsicherheitsinspektorat</i> (voir IFSN)
<b>EACA</b>	<i>European Association of Competent Authorities on the transport of radioactive material</i> (association des Autorités européennes compétentes pour le transport de substances radioactives)	<b>ENSREG</b>	<i>European Nuclear Safety REgulators Group</i> (groupe à haut niveau de l'Union européenne sur la sûreté nucléaire et la gestion des déchets – anciennement GHN)
<b>EAS</b>	circuit d'Aspersion de Secours dans l'enceinte du bâtiment réacteur (REP)	<b>EOLE</b>	réacteur de recherche (CEA – Cadarache)
<b>EBR</b>	Efficacité Biologique Relative	<b>E.ON</b>	Entreprise de production et de distribution d'électricité et de gaz (Allemagne, divers pays d'Europe et États-Unis)
<b>ECS</b>	Évaluations Complémentaires de Sûreté	<b>EP</b>	Enquête Publique
<b>ECURIE</b>	<i>European Community Urgent Radiological Information Exchange system</i> (système européen d'échange d'information sur les urgences radiologiques)	<b>EPA</b>	<i>Environmental Protection Agency</i> (agence fédérale pour la protection de l'environnement aux États-Unis)
<b>EDE</b>	Circuit de mise en dépression de l'espace entre les deux enceintes d'un réacteur (REP)	<b>EPAL</b>	<i>Emergency Preparedness and Action Levels</i> (groupe sur l'harmonisation des actions de protection des populations – HERCA)
<b>EDF</b>	Électricité De France	<b>EPEES</b>	Exercices de Protection et d'Évaluation de la Sécurité
<b>EDS</b>	Entreposage de Déchets Solides	<b>EPFIF</b>	Établissement Public Foncier d'Île-de-France
<b>EEVSE</b>	bâtiment d'Entreposage des Verres (AREVA NC – La Hague)	<b>EPR</b>	<i>Evolutionary Pressurized water Reactor</i> (réacteur à eau pressurisée – nouveau type de réacteur nucléaire développé par AREVA NP)
<b>EEVLH</b>	Extension d'Entreposage des Verres sur le site de La Hague (AREVA NC – La Hague)	<b>EPRD</b>	État des Prévisions de Recettes et de Dépenses (« budget » des établissements publics)
<b>EFOMP</b>	<i>European Federation of Organisations in Medical Physics</i> (fédération européenne de radiophysiciens)	<b>EPRUS</b>	Établissement de Préparation et de Réponse aux Urgences Sanitaires
<b>EGRA</b>	<i>Expert Group on Regulatory Authorisation</i> (sous-groupe du CRPPH de l'AEN)		

<b>EPS</b>	Étude Probabiliste de Sûreté	<b>FA-MA</b>	Faible Activité – Moyenne Activité (déchets de faible ou moyenne activité)
<b>ERNET</b>	<i>Emergency Response NETwork</i> (réseau de réponse aux demandes d'assistance de l'AIEA)	<b>FANR</b>	<i>Federal Authority for Nuclear regulation</i> (Autorité de sûreté nucléaire des Émirats Arabes Unis)
<b>ERP</b>	Établissement Recevant du Public	<b>FAO</b>	<i>Food and Agriculture Organization of the united nations</i> (organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture)
<b>ERPAN</b>	réseau européen des Autorités en charge du contrôle de la radioprotection	<b>FAVL</b>	Faible Activité et Vie Longue (déchets FAVL)
<b>ERR</b>	<i>European Radiation Research society</i> (Association européenne pour la recherche sur les rayonnements)	<b>FBFC</b>	société Franco-Belge de Fabrication de Combustibles (Pierrelatte et Romans-sur-Isère)
<b>ESE</b>	Événement Significatif pour l'Environnement	<b>FDG</b>	FluoroDésoxyGlucose (substance utilisée en médecine nucléaire)
<b>ESP</b>	Équipement Sous Pression	<b>FISA</b>	<i>Fission SAFety</i> (conférences biennales sur la sûreté des réacteurs nucléaires organisées par l'Union européenne)
<b>ESPN</b>	Équipement Sous Pression Nucléaire	<b>FLS</b>	Formation Locale de Sécurité
<b>ESR</b>	Événement Significatif pour la Radioprotection	<b>FMA</b>	Faible ou Moyenne Activité (déchets FMA)
<b>ESRF</b>	<i>European Synchrotron Radiation Facility</i> (synchrotron implanté à Grenoble)	<b>FMA-VC</b>	Faible ou Moyenne Activité et Vie Courte (déchets FMA-VC)
<b>ESS</b>	Événement Significatif pour la Sûreté	<b>FOD</b>	<i>Field Operations Directorate</i> (direction du HSE)
<b>EST</b>	Événement Significatif dans le Transport	<b>FOSSEA</b>	projet du CEA de reprise de déchets entreposés dans des fosses anciennes
<b>ETARE</b>	plans d'ETAbblissement REpertoriés	<b>FRAMATOME</b>	société de fabrication de chaudières nucléaires (devenue AREVA NP)
<b>ETP</b>	Équivalent Temps Plein	<b>FRAMATOME</b>	Framatome – <i>Advanced Nuclear Power ANP</i> (société créée par AREVA et SIEMENS pour le développement du nouveau type de réacteur EPR – devenue AREVA NP)
<b>ETPT</b>	Équivalent Temps Plein Travaillé	<b>FRAREG</b>	<i>FRAmatome REGulators</i> (Association des Autorités de sûreté nucléaire des pays exploitant des centrales de conception française)
<b>EURANOS</b>	<i>EUROpean Approach to Nuclear and radiological emergency management and rehabilitation Strategies</i> (projet de recherche européen sur les stratégies de gestion des situations d'urgence radiologiques et de réhabilitation des sites contaminés)	<b>FSOH</b>	Facteurs Sociaux Organisationnels et Humains
<b>EURATOM</b>	<i>EUROpean ATOMIC energy community treaty</i> (traité de la Communauté européenne de l'énergie atomique)	<b>GALICE</b>	mode de gestion du combustible nucléaire (EDF)
<b>EUROCLI</b>	association EUROpéenne de Commissions Locales d'Information et de forums de dialogue européens	<b>GAMMATEC</b>	Installation d'ionisation (ISOTRON France – Marcoule)
<b>EURODIF</b>	usine EUROpéenne d'enrichissement par DIFFusion gazeuse	<b>GANIL</b>	Grand Accélérateur National d'Ions Lourds (Caen)
<b>EUROFAB</b>	FABrication en EUROpe (programme expérimental de fabrication de combustible MOX à partir de plutonium militaire s'inscrivant dans le cadre de l'accord américano-russe de réduction des stocks de plutonium)	<b>GB I</b>	usine GEORGES BESSE I (EURODIF)
<b>EUTERP</b>	<i>European Training and Education on Radiation Protection Platform</i>	<b>GB II</b>	usine GEORGES BESSE II
<b>EVEREST</b>	Évoluer Vers une EntRÉE Sans Tenue universelle (entrée en zone contrôlée en bleu de travail – démarche mise en œuvre par EDF)	<b>GBq</b>	GigaBecquerel (milliard de Becquerels)



<b>GEN IV</b>	Génération IV : « forum » international regroupant dix pays et l'Union européenne en vue de la mise au point de réacteurs nucléaires du futur dits de 4 <sup>e</sup> génération	<b>GRS</b>	<i>Gesellschaft für Anlagen und Reaktorsicherheit</i> (appui technique de l'Autorité de sûreté nucléaire allemande)
<b>GEP</b>	Groupe d'Expertise Pluraliste	<b>GSS</b>	Groupe Sécheur Surchauffeur (REP)
<b>GESI</b>	Groupement français des industries Électroniques de Sécurité Incendie	<b>GV</b>	Générateur de Vapeur
<b>GFR</b>	<i>Gas cooled Fast Reactor</i> (cf. RNR-G)	<b>GWj</b>	GigaWatt jour (unité d'énergie)
<b>GIAG</b>	Guide d'Intervention en Accident Grave	<b>GWj/t</b>	GigaWatt jour par tonne (unité d'énergie volumique)
<b>GIE</b>	Groupement d'Intérêt Économique	<b>Gy</b>	Gray (unité de dose absorbée)
<b>GIF</b>	Génération IV International Forum (cf. GEN IV)	<b>G8</b>	Groupe des 8 grands pays industrialisés (Allemagne, Canada, États-Unis, France, Italie, Japon, Royaume-Uni et Russie)
<b>GIMELEC</b>	Groupement des Industries de l'équipement électrique, du contrôle-commande et des services associés	<b>HA</b>	Haute Activité
<b>GPE</b>	Groupe Permanent d'Experts (placé auprès de l'ASN)	<b>HAO</b>	Haute Activité Oxyde (atelier HAO : AREVA NC – La Hague)
<b>GPD</b>	Groupe Permanent d'experts pour les Déchets (placé auprès de l'ASN)	<b>HARMONIE</b>	ancien réacteur source à neutrons rapides (CEA – Cadarache)
<b>GPESPN</b>	Groupe Permanent d'experts pour les Équipements Sous Pression Nucléaires (placé auprès de l'ASN)	<b>HAS</b>	Haute Autorité de Santé
<b>GP MED</b>	Groupe Permanent d'experts en radioprotection pour les applications MEDicales des rayonnements ionisants (placé auprès de l'ASN)	<b>HAVL</b>	Haute Activité et Vie Longue (déchets HAVL)
<b>GPMDR</b>	Groupe Permanent « Matières et Déchets Radioactifs » (ANCCLI)	<b>HCSP</b>	Haut Conseil de la Santé Publique
<b>GPPA</b>	Groupe Permanent « Territoires – Post accident nucléaire » (ANCCLI)	<b>HCTISN</b>	Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire (créé par la loi du 13 juin 2006)
<b>GPR</b>	Groupe Permanent d'experts pour les Réacteurs nucléaires (placé auprès de l'ASN)	<b>HDR</b>	High Dose-Rate
<b>GPRAD</b>	Groupe Permanent d'experts en RADioprotection (non médicale) (placé auprès de l'ASN)	<b>HERCA</b>	<i>Head of European Radiation Control Authorities</i> (réunion des responsables des Autorités européennes de contrôle de la radioprotection)
<b>GPT</b>	Groupe Permanent d'experts pour les Transports (placé auprès de l'ASN)	<b>HFD</b>	Haut Fonctionnaire de Défense
<b>GPU</b>	Groupe Permanent d'experts pour les laboratoires et les Usines nucléaires (placé auprès de l'ASN)	<b>HFDS</b>	Haut Fonctionnaire de Défense et de Sécurité
<b>GQA</b>	Groupe des Questions Atomiques (Union européenne)	<b>HFR</b>	<i>High Flux Reactor</i> (réacteur à haut flux – Centre commun de recherche de l'Union européenne – Petten – Pays-Bas)
<b>GRNC</b>	Groupe Radioécologie Nord Cotentin (groupe d'expertise pluraliste créé par l'ASN et les ministères concernés sur la question de l'impact radioécologique des activités nucléaires du Nord Cotentin)	<b>HPST</b>	loi n° 2009-879 du 21 juillet 2009 portant réforme de l'Hôpital et relative aux Patients, à la Santé et aux Territoires
		<b>HSE</b>	<i>Health and Safety Executive</i> (organisme du Royaume-Uni chargé de la prévention des risques technologiques)
		<b>HSE/ND</b>	<i>Health and Safety Executive/Nuclear Directorate</i> (Autorité de sûreté nucléaire du Royaume-Uni au sein du HSE)
		<b>HSK</b>	<i>Hauptabteilung für die Sicherheit der Kernanlagen</i> (division principale de la sécurité des installations nucléaires – Autorité de sûreté suisse)
		<b>HT</b>	forme gazeuse du tritium

HTO	eau tritiée	INES	<i>International Nuclear Event Scale</i> (échelle internationale de gravité des incidents ou accidents nucléaires)
HTR	<i>High Temperature Reactor</i> (réacteur à neutrons thermiques à haute température)	INEX	<i>International Nuclear Emergency eXercise</i> (exercice nucléaire international conduit notamment par l'AEN)
Hydrotéléray	réseau de mesure en continu de la radioactivité de l'eau des grands fleuves (IRSN)	INF	<i>international code for the safe carriage of packaged Irradiated Nuclear Fuel, plutonium and high-level radioactive wastes on board ships</i> (code maritime international pour le transport des substances radioactives)
ICCRB	<i>International Consultative Committee of Regulatory Bodies</i> (groupe composé de représentants des Autorités de sûreté d'Allemagne, du Canada, d'Espagne, des États-Unis, de Finlande, de France, d'Italie, du Royaume-Uni et de Suisse, et destiné à conseiller l'Autorité de sûreté ukrainienne pour le site de Tchernobyl)	INPO	<i>Institute of Nuclear Power Operations</i> (États-Unis)
ICEDA	Installation de Conditionnement et d'Entreposage de Déchets Activés (EDF)	INRA	– <i>International Nuclear Regulators' Association</i> (Association internationale des responsables des Autorités de sûreté nucléaire, regroupant les Autorités d'Allemagne, du Canada, d'Espagne, des États-Unis, de la France, du Japon, du Royaume-Uni et de la Suède)
ICL	Institut de Cancérologie de la Loire	INRS	Institut National de Recherche et Sécurité
ICPE	Installation Classée pour la Protection de l'Environnement (installation soumise, du fait de son impact potentiel sur le public et l'environnement, à la réglementation définie par le titre 1er du livre V du code de l'environnement)	INSAG	<i>International Nuclear Safety Advisory Group</i> (groupe international pour la sûreté nucléaire – AIEA)
ICRU	<i>International Commission on Radiation Units and measurements</i> (commission internationale sur les unités et la mesure des rayonnements)	INSERM	Institut National de la Santé Et de la Recherche Médicale
ICSI	Institut pour une Culture de Sécurité Industrielle	INSTN	Institut National des Sciences et Techniques Nucléaires (CEA)
ICSN	Instrument relatif à la Coopération en matière de Sûreté Nucléaire (Union européenne)	InVS	Institut de Veille Sanitaire
IDSP	Indice de Dose de Scanographie Pondéré	IONISOS	entreprise exploitation des installations d'ionisation
IDT	Installation de Découplage et de Transit	IPA	Instrument d'assistance à la Pré-Accession (Union européenne)
IFSN	Inspection Fédérale de la Sécurité Nucléaire (Autorité de sûreté nucléaire de la Suisse)	IPN	Institut de Physique Nucléaire (Orsay)
IGAS	Inspection Générale des Affaires Sociales	IRE	Institut national des RadioÉléments (Fleurus – Belgique)
ILE	<i>ITER Legal Entity</i> (organisme international créé pour l'exploitation d'ITER)	IRCA	IRradiateur de Cadarache (CEA – Cadarache)
ILL	Institut Laue-Langevin (Grenoble)	IRM	Imagerie par Résonance Magnétique
IMDG	<i>International Maritime Dangerous Goods code</i> (code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses)	IRPA	<i>International Radiation Protection Association</i> (Association internationale des sociétés de radioprotection)
INAPARAD	Inventaire NAtional des PARatonnerres RADioactifs	IRRS	<i>Integrated Regulatory Review Service</i> (mission d'expertise sur l'organisation d'une Autorité de sûreté nucléaire organisée par l'AIEA)
INB	Installation Nucléaire de Base	IRSN	Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire
INBS	Installation Nucléaire de Base Secrète	ISIS	réacteur de recherche (CEA – Saclay)
INCa	Institut National du Cancer	ISO	<i>International Standard Organisation</i> (organisation internationale de normalisation)
INERIS	Institut National de l'Environnement industriel et des RISques		

<b>ISOE</b>	<i>Information System on Occupational Exposure</i> (système d'information de l'OCDE sur la radioexposition professionnelle)	<b>LECA</b>	Laboratoire d'Examen des Combustibles Actifs (CEA – Cadarache)
<b>ISOTRON</b>	entreprise exploitant des installations d'ionisation	<b>LECI</b>	Laboratoire d'Essai sur Combustibles Irradiés (CEA – Saclay)
<b>ISWG</b>	<i>Issue Specific Working Group</i> (dans le cadre du programme MDEP)	<b>LEFCA</b>	Laboratoire d'Études et de Fabrications expérimentales de Combustibles nucléaires Avancés (CEA – Cadarache)
<b>ITER</b>	<i>International Thermonuclear Experimental Reactor</i> (projet de réacteur expérimental international de fusion nucléaire qui sera implanté à Cadarache)	<b>LEP</b>	<i>Large Electron Positron collider</i> (grand collisionneur d'électrons et positons – CERN – Genève)
<b>JAA</b>	<i>Joint Aviation Authorities</i> (« autorités aéronautiques communes » : Association réunissant les Autorités aéronautiques nationales des pays européens et rattachée à la Conférence Européenne de l'Aviation Civile)	<b>LFR</b>	<i>Lead cooled Fast reactor</i> (réacteur à neutrons rapides refroidi au plomb)
<b>JAR</b>	<i>Joint Aviation Requirement</i> (« règles aéronautiques communes » élaborées par JAA)	<b>LHA</b>	Laboratoire de Haute Activité (CEA – Saclay)
<b>JAR-OPS</b>	règles élaborées par JAA relatives à l'exploitation des avions	<b>LHC</b>	<i>Large Hadron Collider</i> (grand collisionneur de hadrons – CERN – Genève)
<b>JEPP</b>	Jour Équivalent Pleine Puissance	<b>LI</b>	Limite Indicative (fixée par le Codex Alimentarius pour la présence de radionucléides dans les denrées alimentaires)
<b>JFR</b>	Journées Françaises de Radiologie (congrès organisé annuellement par la SFR)	<b>LIDEC</b>	Laboratoire Intégré D'Expertise du Ceidre (EDF)
<b>JNES</b>	<i>Japan Nuclear Energy Safety organisation</i> (appui technique de l'Autorité de sûreté nucléaire du Japon)	<b>LOLF</b>	Loi Organique relative aux Lois de Finances
<b>JO</b>	Journal Officiel	<b>LPC</b>	Laboratoire de Purification Chimique (AREVA NC – Cadarache)
<b>KEY</b>	expérimentation de scellement des galeries par réalisation d'une « clé d'ancrage » (ANDRA – Bure)	<b>LUDD</b>	Laboratoires, Usines, Déchets et Démantèlement
<b>KEPCO</b>	<i>Kansai Electric Power Company</i> (société japonaise de production d'électricité)	<b>LURE</b>	Laboratoire pour l'Utilisation du Rayonnement Électromagnétique (CNRS – Orsay)
<b>KINS</b>	<i>Korean Institute of Nuclear Safety</i> (appui technique de l'Autorité de sûreté nucléaire de Corée du Sud)	<b>MAD</b>	Mise à l'Arrêt Définitif
<b>kW</b>	kiloWatt	<b>MAD/DEM</b>	Mise à l'Arrêt Définitif et Démantèlement (procédure INB)
<b>LAMA</b>	Laboratoire d'Analyse des Matériaux Actifs (CEA – Grenoble)	<b>MAGENTA</b>	MAGasin d'ENTreposage Alvéolaire (installation d'entreposage de matières nucléaires – CEA – Cadarache)
<b>LCC</b>	Laboratoire Central de Contrôle qualité des produits (AREVA NC – La Hague)	<b>MAPu</b>	Moyenne Activité Plutonium (atelier MAPu : AREVA NC – La Hague)
<b>LCIE</b>	Laboratoire Central des Industries Électriques (bureau Veritas)	<b>MARN</b>	Mission d'Appui à la gestion du Risque Nucléaire (Ministère de l'Intérieur/DSC)
<b>LCPu</b>	Laboratoire de Chimie du Plutonium (CEA – Fontenay-aux-Roses)	<b>MAS alpha</b>	effluents alpha de Moyenne Activité Spéciaux
<b>LDAC</b>	Laboratoire de Découpage d'Assemblages Combustibles (CEA – Cadarache)	<b>MASURCA</b>	MAquette de SURgénérateur à Cadarache (réacteur de recherche – CEA – Cadarache)
<b>LDR</b>	<i>Low Dose-Rate</i>	<b>MAU</b>	Moyenne Activité Uranium (atelier MAU : AREVA NC – La Hague)
		<b>MAVL</b>	Moyenne Activité Vie Longue (déchets)
		<b>MBq</b>	MégaBecquerel (million de Becquerels)

<b>MCMF</b>	Magasin Central des Matières Fissiles (magasin de stockage d'uranium enrichi et de plutonium : CEA – Cadarache)	<b>MOST</b>	<i>Ministry of Science and Technology</i> (Ministère des Sciences et de la Technologie – Autorité de sûreté nucléaire de Corée du sud)
<b>MDEP</b>	<i>Multinational Design Evaluation Program</i> (initiative multinationale dont le secrétariat est assuré par l'AEN et qui vise à mutualiser les connaissances des Autorités de sûreté qui auront la responsabilité de l'évaluation réglementaire de nouveaux réacteurs)	<b>MOX</b>	combustible à base d'oxyde mixte d'uranium et de plutonium
<b>MDG</b>	atelier de découpe des gros composants (EDF – Creys-Malville – Isère)	<b>MSNR</b>	Mission de la Sûreté Nucléaire et de la Radioprotection (MEDDE/DGPR)
<b>MDS</b>	atelier de Minéralisation Des Solvants organiques (AREVA NC – La Hague)	<b>MSR</b>	<i>Molten Salt Reactor</i> (réacteur à neutrons thermiques à sels fondus)
<b>MDSB</b>	unité de Minéralisation Des Solvants B (AREVA NC – La Hague)	<b>mSv</b>	milliSievert (millième de Sievert)
<b>M€</b>	Million d'euros	<b>MTI</b>	Modifications Temporaires des Installations
<b>MEA</b>	Mission Expertise et Animation (ASN)	<b>MTMD</b>	Mission du Transport des Matières Dangereuses
<b>MEAH</b>	Mission nationale d'Expertise et d'Audit Hospitaliers	<b>MWe</b>	MégaWatt électrique (unité de puissance électrique)
<b>MEDDE</b>	Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie (depuis novembre 2012)	<b>N4</b>	palier de réacteurs nucléaires de 1 450 MWe (EDF)
<b>MELOX</b>	usine de fabrication de combustible MOX (Marcoule)	<b>NATURA 2000</b>	ensemble de sites naturels protégés en application des directives européennes sur les oiseaux et sur les « habitats naturels »
<b>MELUSINE</b>	réacteur de recherche (CEA – Grenoble)	<b>NCACG</b>	<i>National Competent Authority Coordination Group</i> (groupe de coordination des Autorités compétentes – AIEA)
<b>MERM</b>	Manipulateur en ÉlectroRadiologie Médicale	<b>NECSA</b>	Nuclear Energy Corporation of South Africa (organisme public sud-africain de recherche et de développement dans le domaine de l'énergie nucléaire)
<b>METI</b>	<i>Ministry of Economy, Trade and Industry</i> (Ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie du Japon)	<b>NERSA</b>	société « centrale nucléaire européenne à neutrons rapides SA » (ancien exploitant de SUPERPHÉNIX)
<b>MeV</b>	Méga électron Volt	<b>NF</b>	– <i>Naegleria Fowleri</i> (espèce d'amibes) – Norme Française
<b>MEXT</b>	<i>Ministry of Education, culture, sports, science and Technology</i> (Ministère de l'Éducation, de la Culture, des Sports, des Sciences et de la Technologie du Japon)	<b>nGy</b>	nanoGray (milliardième de Gray)
<b>MHI</b>	<i>Mitsubishi Heavy Industries, Ltd</i> (entreprise japonaise de l'industrie mécanique lourde, notamment dans le domaine des centrales nucléaires)	<b>NII</b>	<i>Nuclear Installations Inspectorate</i> (inspection des installations nucléaires, au sein du HSE – Royaume-Uni)
<b>MIMAUSA</b>	Mémoire et Impact des Mines d'urAniUm : Synthèse et Archive (programme pour l'inventaire des sites miniers d'uranium)	<b>NMA</b>	Niveaux Maximaux Admissibles (pour la contamination radioactive des denrées alimentaires ou des aliments du bétail)
<b>MINERVE</b>	réacteur de recherche (CEA – Cadarache)	<b>NNR</b>	<i>National Nuclear Regulator</i> (Autorité de sûreté nucléaire d'Afrique du sud)
<b>MIR</b>	Magasins InterRégionaux de combustibles (EDF – Bugey et Chinon)	<b>NNSA</b>	<i>National Nuclear Safety Administration</i> (Autorité de sûreté nucléaire de la Chine)
<b>MMS</b>	Moyen Mobile de Secours	<b>NORM</b>	<i>Naturally Occurring Radioactive Materials</i> (matières premières naturellement radioactives)
<b>MoO<sub>3</sub></b>	oxyde de molybdène	<b>NOx</b>	oxydes d'azote

<b>NPH</b>	atelier de déchargement et d'entreposage des éléments combustibles usés (usine UP2 800 – AREVA NC – La Hague)	<b>ORCADE</b>	projet mis en place par AREVA NC en vue du démantèlement d'installations de La Hague
<b>NRBC</b>	Nucléaire Radiologique Biologique Chimique	<b>ORL</b>	Oto-Rhino-Laryngologie
<b>NRC</b>	<i>Nuclear Regulatory Commission</i> (Autorité de sûreté nucléaire des États-Unis)	<b>ORPHEE</b>	réacteur de recherche (CEA – Saclay)
<b>NRD</b>	Niveau de Référence Diagnostique	<b>ORSEC</b>	ORganisation de la Réponse de la SÉcurité Civile (plan général d'organisation des secours en cas de catastrophe établi par l'État au niveau départemental ou de la zone de défense, ou d'une préfecture maritime)
<b>NRPA</b>	<i>Norwegian Radiation Protection Authority</i> (Autorité de sûreté norvégienne)	<b>OSART</b>	<i>Operational Safety Review Team</i> (mission d'évaluation de la sûreté en exploitation des centrales nucléaires organisée par l'AIEA)
<b>NRR</b>	<i>Nuclear Reactor Regulation</i> (structure de l'Autorité de sûreté nucléaire des États-Unis chargée de la sûreté des réacteurs)	<b>OSIRIS</b>	réacteur de recherche (CEA – Saclay)
<b>NRA</b>	<i>Nuclear Regulation Authority</i> (Autorité de sûreté nucléaire du Japon)	<b>OSPAR</b>	convention pour la protection du milieu marin de l'Atlantique du nord-est, signée en 1992, unissant et mettant à jour les conventions d'OSlo de 1972 et de PARis de 1974
<b>NSSG</b>	<i>Nuclear Safety and Security Group</i> (groupe de sûreté nucléaire du G8)	<b>OSRDE</b>	Observatoire Sûreté Radioprotection Disponibilité Environnement (EDF)
<b>nSv</b>	nanoSievert (millardième de Sievert)	<b>P4</b>	premier palier de réacteurs nucléaires de 1 300 MWe (EDF)
<b>NSWG</b>	<i>Nuclear Safety Working Group</i> (groupe de sûreté nucléaire du G7)	<b>P'4</b>	deuxième palier de réacteurs nucléaires de 1 300 MWe (EDF)
<b>NUSSC</b>	<i>NUclear Safety Standards Committee</i> (comité de l'AIEA sur les normes de sûreté des réacteurs nucléaires)	<b>PACA</b>	Provence-Alpes-Côte d'Azur (région)
<b>NuPEER</b>	<i>Nuclear Pressure Equipment Expertise &amp; Regulation</i> (symposium sur les équipements nucléaires sous pression)	<b>PAI</b>	Plan d'Action Incendie
<b>OA</b>	Organisme Agréé (pour le contrôle)	<b>PAP</b>	Projet Annuel de Performance (dans le cadre de la LOLF, document annexé au projet de loi de finances et présentant notamment, pour un programme donné, les objectifs poursuivis et les résultats attendus pour les différentes actions du programme)
<b>OACI</b>	Organisation de l'Aviation Civile Internationale	<b>PAREX</b>	Post-Accidentel Retour d'EXpérience
<b>OCDE</b>	Organisation de Coopération et de Développement Économiques	<b>PASEPRI</b>	Plan d'Action pour la Surveillance de l'Exposition des Patients aux Rayonnements Ionisants
<b>OCT</b>	Occlusion Chronique Totale	<b>PBMR</b>	<i>Pebble Bed Modular Reactor</i> (projet de réacteur de 4 <sup>e</sup> génération – Afrique du sud)
<b>OEI</b>	Obtenir un État Exemple des Installations (projet d'EDF)	<b>PC</b>	Poste de Commandement
<b>OFSP</b>	Office Fédéral de la Santé Publique (Suisse)	<b>PCC</b>	Poste de Commandement Contrôle
<b>OIT</b>	Organisation Internationale du Travail (ONU)	<b>PCD</b>	Poste de Commandement de Direction
<b>OMS</b>	Organisation Mondiale de la Santé (ONU)	<b>PCL</b>	Poste de Commandement Local (conduite installation)
<b>ONERA</b>	Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales	<b>PCM</b>	Poste de Commandement Moyens (logistique)
<b>ONR</b>	<i>Office for Nuclear Regulation</i>	<b>PCR</b>	Personne Compétente en Radioprotection
<b>ONU</b>	Organisation des Nations Unies		
<b>OPAL</b>	Outil de sensibilisation des acteurs locaux aux problématiques Post-Accidentelles		
<b>OPECST</b>	Office Parlementaire d'Évaluation des Choix Scientifiques et Technologiques		
<b>OPERA</b>	Observatoires Permanents de la Radioactivité de l'environnement		

<b>PCRD</b>	Programme Cadre de Recherche et Développement	<b>PRECIS</b>	Programme de Reprise des Éléments Combustibles Irradiés entreposés en massif
<b>PCS</b>	Plan Communal de Sauvegarde	<b>PRER</b>	Pôle de Radioprotection Environnement et Risques
<b>PDD</b>	Plan De Développement (ANDRA)	<b>PRI</b>	Protection Radiologique Intégrée
<b>PDR</b>	<i>Pulsed Dose-Rate</i>	<b>PRISME</b>	Projet Rinçage Intensif Suivi de la Mise à l'air Eurodif
<b>PEGASE</b>	installation d'entreposage de combustibles irradiés et de substances radioactives (CEA – Cadarache)	<b>PROCEDE</b>	installation de recherche en démantèlement (CEA – Fontenay-aux-Roses)
<b>PET</b>	<i>Positron Emission Tomography</i> (cf. TEP)	<b>PROSPER</b>	<i>Peer Review of the effectiveness of experience feedback system</i> (mission d'expertise sur l'organisation du retour d'expérience dans les centrales nucléaires, organisée par l'AIEA)
<b>PETSCAN</b>	cf. TEPSCAN	<b>PSP</b>	Plan Stratégique Pluriannuel
<b>PF</b>	Produits de Fission	<b>PSRPM</b>	Personne Spécialisée en RadioPhysique Médicale
<b>PHARE</b>	<i>Poland and Hungary Assistance for Reconstruction of Economy</i> (programme d'aide de l'Union européenne aux pays d'Europe centrale et orientale)	<b>PSS</b>	Plan de Secours Spécialisé
<b>PHÉBUS</b>	réacteur de recherche (CEA – Cadarache)	<b>PSS-TMR</b>	Plan de Secours Spécialisé Transport de Matières Radioactives
<b>PHÉNIX</b>	réacteur à neutrons rapides (CEA – Marcoule)	<b>PTB</b>	Plage de Travail Basse (REP)
<b>PHIL</b>	accélérateur linéaire d'électrons (CNRS – Orsay)	<b>PTD</b>	Palier Technique et Documentaire
<b>PIGD</b>	Programme Industriel de Gestion des Déchets	<b>PTR</b>	réservoir d'eau borée (REP)
<b>PIRATE</b>	Plans d'intervention qui s'intègrent dans un dispositif global de vigilance, de prévention, de protection et de lutte contre le terrorisme	<b>PUI</b>	Plan d'Urgence Interne (plan établi par l'exploitant d'une INB en prévision de la gestion d'une crise)
<b>PIRATOME</b>	plan de défense visant à contrer l'emploi malveillant ou la menace d'emploi malveillant de matières radioactives ou nucléaires contre les personnes, l'environnement ou les biens	<b>PuO<sub>2</sub></b>	oxyde de plutonium
<b>PLU</b>	Plan Local d'Urbanisme	<b>PU-TMR</b>	Plan d'Urgence applicable aux Transports de Matières Radioactives
<b>PMSI</b>	Programme Médicalisé des Systèmes d'Information	<b>PV</b>	Procès-Verbal
<b>PNGMDR</b>	Plan National de Gestion des Matières et Déchets Radioactifs (institué par la loi du 28 juin 2006 de programme relative à la gestion durable des matières et déchets radioactifs)	<b>R7</b>	atelier de vitrification (AREVA NC – La Hague)
<b>PNSE</b>	Plan National Santé Environnement (plan de réduction des effets des atteintes à l'environnement sur l'état de santé de la population)	<b>RADWASS</b>	<i>RADioactive WAsTe Safety Standards</i> (AIEA)
<b>POES</b>	Programmes des Opérations d'Entretien et de Surveillance	<b>RAMG</b>	<i>Regulatory Assistance Management Group</i> (groupe mis en place par la Commission européenne pour la conseiller sur les demandes d'assistance techniques des Autorités de sûreté nucléaire des États d'Europe de l'est)
<b>POPM</b>	Plan d'Organisation de la radioPhysique Médicale	<b>RANET</b>	<i>Response Assistance NETwork</i> (réseau de réponse aux demandes d'assistance en cas d'urgence radiologique – AIEA)
<b>POSÉIDON</b>	installation d'irradiation (CEA – Saclay)	<b>RAPSODIE</b>	ancien réacteur expérimental à neutrons rapides (CEA – Cadarache)
<b>PPI</b>	Plan Particulier d'Intervention (plan de secours spécifique établi par l'État visant des risques liés à l'existence et au fonctionnement d'installations ou d'ouvrages déterminés)	<b>RASSC</b>	<i>RAdiation Safety Standards Committee</i> (comité de l'AIEA sur les normes de sûreté radiologique)

<b>RaSSIA</b>	<i>Radiation Safety and Security Infrastructure Appraisal</i> (mission d'évaluation de l'AIEA sur l'organisation des Autorités chargées de la radioprotection)	<b>RJH</b>	Réacteur Jules Horowitz (réacteur d'irradiation – CEA – Cadarache)
<b>RCC</b>	Règles de Conception et de Construction	<b>RM2</b>	Laboratoire de RadioMétallurgie n° 2 (CEA – Fontenay-aux-Roses)
<b>RCC-E</b>	RCC pour les matériels Électriques	<b>RNR</b>	Réacteur à Neutrons Rapides
<b>RCC-G</b>	RCC pour le Génie civil	<b>RNR-G</b>	Réacteur à Neutrons Rapides refroidi au Gaz
<b>RCC-M</b>	RCC pour les matériels Mécaniques	<b>RNR-Na</b>	Réacteur à Neutrons Rapides refroidi au sodium
<b>RCD</b>	Reprise et Conditionnement des Déchets	<b>ROI</b>	Renouvellement de l'Outil Industriel
<b>RCMI</b>	Radiothérapie Conformationnelle avec Modulation d'Intensité	<b>ROTONDE (Ia)</b>	projet d'installation de gestion des déchets solides (CEA – Cadarache)
<b>RCN</b>	loi RCN : loi relative à la Responsabilité Civile dans le domaine de l'énergie Nucléaire	<b>RPE</b>	<i>Radiation Protection Expert</i>
<b>RCV</b>	système de contrôle Chimique et Volumétrique (REP)	<b>RPO</b>	<i>Radiation Protection Officer</i>
<b>REB</b>	Réacteur à Eau Bouillante	<b>RPII</b>	<i>Radiological Protection Institute of Ireland</i> (Institut irlandais de protection radiologique)
<b>REC II</b>	atelier de Réception, Expédition et Contrôle des conteneurs d'hexafluorure d'uranium (usine GEORGES BESSE II)	<b>RPS</b>	Rapport Préliminaire de Sûreté (procédure INB)
<b>REDT</b>	Réacteur d'Étude et de Développement Technologique	<b>RRA</b>	système de Refroidissement du Réacteur à l'Arrêt (REP)
<b>REP</b>	Réacteur à Eau sous Pression	<b>RRI</b>	circuit de Réfrigération Intermédiaire (REP)
<b>RESERVOIR</b>	installation d'entreposage des effluents radioactifs aqueux (CEA – Saclay)	<b>RSE-M</b>	Règles de Surveillance en Exploitation des matériels Mécaniques
<b>REX</b>	Retour d'EXpérience	<b>RSN</b>	Règlement relatif à la Sécurité des Navires
<b>RFS</b>	Règle Fondamentale de Sûreté	<b>RTE</b>	société gestionnaire du Réseau de Transport d'Électricité
<b>RGE</b>	Règles Générales d'Exploitation	<b>RTN</b>	<i>Rostekhnadzor</i> (Autorité de sûreté nucléaire russe, rattachée au Service fédéral de contrôle industriel, environnemental et nucléaire)
<b>RGSE</b>	Règles Générales de Surveillance et d'Entretien	<b>RTSG</b>	<i>Radioactive Transport Study Group</i> (groupe de travail de l'AIEA sur le transport de substances radioactives)
<b>RHF</b>	Réacteur à Haut Flux (Institut Laue Langevin – Grenoble)	<b>RTGV</b>	Rupture de Tube de Générateur de Vapeur
<b>RIA</b>	<i>Radio Immunology Assay</i> (Radio-immunologie)	<b>RTR</b>	<i>Research and Test Reactors</i> (assemblages combustibles dits « aluminures » utilisés dans des réacteurs de recherche)
<b>RIC</b>	<i>Regulatory Information Conference</i> (conférence annuelle publique organisée par l'Autorité de sûreté nucléaire des États-Unis)	<b>RTV</b>	Rupture de Tuyauterie Vapeur
<b>RID</b>	Règlement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer	<b>RUS</b>	Réacteur Universitaire de Strasbourg (Université Louis Pasteur – Strasbourg)
<b>RIFE</b>	<i>Radioactivity in Food Environment</i> (rapport britannique sur la radioactivité dans la chaîne alimentaire et l'environnement)	<b>RWMC</b>	<i>Radioactive Waste Management Committee</i> (comité de l'AEN réunissant les Autorités de sûreté nucléaire et les organismes chargés de la gestion des déchets)
<b>RIS</b>	circuit d'Injection de Sécurité (REP)	<b>RX</b>	Rayons X
<b>RIV</b>	Radiothérapie Interne Vectorisée	<b>R &amp; D</b>	Recherche et Développement
<b>RIVM</b>	institut national de santé publique et d'environnement (néerlandais)	<b>SCR</b>	Service Compétent en Radioprotection

<b>SAMU</b>	Service d'Aide Médicale Urgente	<b>SI-ASN</b>	Système d'Information de l'Autorité de Sûreté Nucléaire
<b>SAPPRE</b>	Système d'Appel des Populations en Phase Réflexe	<b>SICN</b>	Société Industrielle de Combustible Nucléaire
<b>SARnet</b>	<i>Severe Accident Research network</i> (réseau européen de recherche sur les accidents graves)	<b>SIEVERT</b>	– unité de dose équivalente et unité de dose efficace (Sv)  – Système Informatisé d'Évaluation par Vol de l'Exposition au Rayonnement cosmique dans les Transports aériens
<b>SATURNE</b>	ancien accélérateur de particules (CEA – Saclay)	<b>SIGIS</b>	Système d'Information de la Gestion et de l'Inventaire des Sources
<b>SCWR</b>	<i>SuperCritical Water Reactor</i> (réacteur à neutrons thermiques à eau supercritique)	<b>SILOE</b>	réacteur de recherche (CEA – Grenoble)
<b>SDIS</b>	Service Départemental d'Incendie et de Secours	<b>SILOETTE</b>	réacteur de recherche (CEA – Grenoble)
<b>SEC</b>	circuit d'Eau brute Secourue (REP)	<b>SIRLaF</b>	Société Internationale de Radiobiologie de Langue Française
<b>SEI</b>	Seuil des Effets Irréversibles	<b>SISE-Habitat</b>	Système d'Information Santé Environnement sur l'habitat
<b>SEIVA</b>	Structure d'Échange et d'Information sur Valduc (Association créée auprès du centre du CEA de Valduc)	<b>SISERI</b>	Système d'Information Santé Environnement Rayonnements Ionisants
<b>SEL</b>	Seuil des Effets Létaux	<b>SISE-Eau</b>	Système d'Information Santé Environnement-Eau
<b>SEPTEN</b>	Service Études et Projets Thermiques Et Nucléaires (EDF/DIN)	<b>SITA FD</b>	entreprise de traitement et de stockage des déchets « ultimes » et des terres polluées (groupe SITA)
<b>SET</b>	Société d'Enrichissement du Tricastin	<b>SITOP</b>	<i>SITe Optimisation</i> (projet SITOP de AREVA NC La Hague)
<b>SEVESO</b>	Directive « Seveso II » : nom donné à la directive n° 96/82 du Conseil de l'Union européenne du 9 décembre 1996 concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (en référence au lieu d'un accident survenu en 1976 sur une usine chimique)	<b>SMHV</b>	Séisme Maximal Historiquement Vraisemblable
<b>SFBMN</b>	Société Française de Biophysique et de Médecine Nucléaire	<b>SMP</b>	<i>Sellafield MOx Plant</i> (usine de production de combustible MOx de la société BNFL à Sellafield)
<b>SFEN</b>	Société Française d'Énergie Nucléaire	<b>SMQ</b>	Système de Management de Qualité
<b>SFMN</b>	Société Française de Médecine Nucléaire et d'imagerie moléculaire	<b>SMS</b>	Séisme Majoré de Sécurité
<b>SFPM</b>	Société Française de Physique Médicale	<b>SNM</b>	Système Nucléaire Militaire (système d'armes conçu ou adapté pour mettre en œuvre une arme nucléaire, ou navire militaire à propulsion nucléaire)
<b>SFR</b>	Société Française de Radiologie	<b>SNR</b>	Société Nouvelle du Radium (ancienne société ayant exercé une activité d'extraction du radium et ayant laissé des sites pollués après sa disparition)
<b>SFRO</b>	Société Française de Radiothérapie Oncologique	<b>SNRIU</b>	<i>State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine</i> (Autorité de sûreté nucléaire d'Ukraine)
<b>SFRP</b>	Société Française de RadioProtection	<b>SOC</b>	Stockage Organisé des Coques (AREVA NC – La Hague)
<b>SG</b>	Secrétariat Général (ASN)	<b>SOCATRI</b>	SOCIété Auxiliaire du TRICastin (société exploitant une installation d'assainissement et de récupération d'uranium du groupe AREVA à Bollène – Vaucluse)
<b>SGDN</b>	Secrétariat Général de la Défense Nationale (jusqu'en 2009)		
<b>SGDSN</b>	Secrétariat Général de la Défense et de la Sécurité Nationale (depuis 2010)		
<b>SHFJ</b>	Service Hospitalier Frédéric Joliot (service du CEA implanté à l'hôpital d'Orsay – Essonne)		



<b>SOCODEI</b>	SOCIété pour le COnditionnement des Déchets et Effluents Industriels (groupe EDF)	<b>SÚJB</b>	<i>Státní Úřad pro Jadernou Bezpečnost</i> (Autorité de sûreté nucléaire tchèque)
<b>SOLEIL</b>	Source Optimisée de Lumière d'Énergie Intermédiaire du LURE (synchrotron implanté à Saint-Aubin, Essonne)	<b>SUPERPHÉNIX</b>	réacteur nucléaire à neutrons rapides en cours de démantèlement (Creys-Malville – Isère)
<b>SOMANU</b>	SOCIété de MAintenance NUcléaire (groupe AREVA – Maubeuge)	<b>SUPPORT</b>	Installation de traitement d'effluents et d'entreposage de déchets en démantèlement (CEA – Fontenay-aux-Roses)
<b>SOx</b>	oxydes de soufre	<b>Sv</b>	Sievert (unité de dose équivalente et unité de dose efficace)
<b>SPF</b>	Station d'entreposage de Produits de Fission (AREVA NC – La Hague)	<b>T7</b>	atelier de vitrification (AREVA NC – La Hague)
<b>SPIN</b>	SéPARation et INCinération en réacteur (programme de recherche sur l'incinération des actinides – CEA)	<b>TACIS</b>	<i>Technical Assistance to the Commonwealth of Independent States</i> (programme d'aide de l'Union européenne aux pays de l'ex-URSS)
<b>SPIRAL</b>	Source de Production d'Ions Radioactifs Accélérés en Ligne (GANIL – Caen)	<b>TAR</b>	Tour Aéro-Réfrigérante
<b>SPPPI</b>	Secrétariat Permanent pour la Prévention des Pollutions et des risques Industriels (structures locales multipartites de concertation sur les pollutions et les risques industriels)	<b>TBq</b>	TéraBecquerel (1012 Becquerels)
<b>SPRA</b>	Service de Protection Radiologique des Armées	<b>TCSP</b>	Transport en Commun en Site Propre
<b>SPF</b>	Stockage de Produits de Fission (ateliers SPF – AREVA NC – La Hague)	<b>TDM</b>	TomoDensitoMètre
<b>SPS</b>	<i>Super Proton Synchrotron</i> (super synchrotron à protons – CERN – Genève)	<b>TE</b>	atelier Transfert et Échantillonnage (AREVA NC – Tricastin)
<b>SSI</b>	<i>Statens StrålskyddsInstitut</i> (Autorité de radioprotection suédoise)	<b>TELEHYDRO</b>	réseau de suivi en continu de la radioactivité des eaux usées des grandes villes (IRSN)
<b>SSM</b>	<i>Strål säkerhets myndigheten</i> (Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection suédoise)	<b>TELERAY</b>	réseau de mesure de la radioactivité ambiante (IRSN)
<b>STA</b>	<i>Science and Technology Agency</i> (Japon)	<b>TEMP</b>	Tomographie par Émission MonoPhotonique
<b>STAR</b>	Station de Traitement, d'Assainissement et de Reconditionnement (CEA – Cadarache)	<b>TEMP-TDM</b>	Tomographie par Émission MonoPhotonique couplée à une TomoDensitoMètre
<b>STD</b>	Station de Traitement des Déchets	<b>TENORM</b>	<i>Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Materials</i> (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)
<b>STE</b>	– Spécifications Techniques d'Exploitation – Station de Traitement des Effluents	<b>TEP</b>	Tomographie par Émission de Positons
<b>STED</b>	Station de Traitement des Effluents et des Déchets	<b>TEP-TDM</b>	Tomographie par Émission de Positons associée à un TomoDensitoMètre
<b>STEDS</b>	Station de Traitement des Effluents et des Déchets Solides	<b>TEPCO</b>	exploitant électrique japonais
<b>STEG</b>	Société Tunisienne de l'Électricité et du Gaz	<b>TEPSCAN</b>	caméra TEP couplée à un scanographe
<b>STEL</b>	Station de Traitement des Effluents Liquides	<b>TFA</b>	Très Faible Activité (déchets TFA)
<b>STELLA</b>	projet de station de traitement des effluents liquides actifs (CEA – Saclay)	<b>TGAP</b>	Taxe Générale sur les Activités Polluantes
<b>STUK</b>	<i>Säteilyturvakeskus</i> (Autorité de sûreté nucléaire et de radioprotection finlandaise)	<b>THA</b>	Très Haute Activité
		<b>TMD</b>	Transport de Matières Dangereuses
		<b>TMP</b>	Traitement de Matière Plutonifère
		<b>TMR</b>	Transport de Matières Radioactives

<b>TN International</b>	filiale d'AREVA NC spécialisée dans l'emballage, le transport et l'entreposage de matières nucléaires	<b>UOX</b>	combustible à base d'oxyde d'uranium
<b>TNA</b>	installation de Traitement du sodium (NA) (EDF – Creys-Malville – Isère)	<b>UP2-400</b>	1 <sup>re</sup> unité de retraitement des combustibles irradiés (AREVA NC – La Hague)
<b>TRANSAS</b>	<i>TRANsport Safety Appraisal Service</i> (mission organisée par l'AIEA pour l'évaluation de l'organisation relative au transport de matières radioactives et de l'application de la réglementation internationale dans ce domaine)	<b>UP2-800</b>	unité de retraitement des combustibles irradiés (AREVA NC – La Hague)
<b>TRANSSC</b>	<i>TRANsport Safety Standards Committee</i> (comité de l'AIEA sur les normes de sûreté des transports de matières radioactives)	<b>UP3</b>	unité de retraitement des combustibles irradiés (AREVA NC – La Hague)
<b>TSN</b>	loi TSN : loi du 13 juin 2006 relative à la Transparence et à la Sécurité en matière Nucléaire	<b>URE</b>	Uranium de Retraitement Enrichi (assemblages combustibles)
<b>TU5</b>	installation du cycle du combustible (AREVA NC – Pierrelatte)	<b>USIE</b>	<i>Unified System for Information Exchange in Incidents and Emergencies</i> – (outil proposé par l'AIEA aux pays membres pour la notification d'événement nucléaire survenant sur leur territoire)
<b>TVO</b>	Teollisuuden Voima Oy (société d'électricité finlandaise)	<b>UTE</b>	Union Technique de l'Électricité et de la communication (organisme français de normalisation électrotechnique)
<b>UA1x</b>	mélange d'uranium et d'aluminium	<b>UTM</b>	Unité de Traitement de la Monazite
<b>UCD</b>	Unité Centralisée de Traitement des Déchets Alpha (AREVA NC – La Hague)	<b>UTO</b>	Unité Technique Opérationnelle (EDF)
<b>UE</b>	Union Européenne	<b>UO<sub>2</sub></b>	oxyde d'uranium
<b>UF<sub>4</sub></b>	tetrafluorure d'uranium	<b>UO<sub>2</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub></b>	nitrate d'uranyle
<b>UF<sub>6</sub></b>	hexafluorure d'uranium	<b>U<sub>3</sub>O<sub>8</sub></b>	sesquioxyde d'uranium
<b>UFC</b>	<i>Unité Formant Colonie</i> (l'UFC par litre est l'unité utilisée pour la mesure de la concentration des légionelles)	<b>VATESI</b>	<i>Valstybinė ATominės Energetikos Saugos Inspekcija</i> (Autorité de sûreté nucléaire lituanienne)
<b>ÚJD</b>	<i>Úrad Jadrového Dozoru</i> (Autorité de sûreté nucléaire de Slovaquie)	<b>VC</b>	à Vie Courte
<b>UKEA</b>	<i>United Kingdom Environmental Agency</i> (Agence de l'environnement du Royaume-Uni, pour l'Angleterre et le Pays de Galles)	<b>VD</b>	Visite Décennale
<b>ULYSSE</b>	réacteur « école » (CEA – Saclay)	<b>VD1</b>	1 <sup>re</sup> Visite Décennale
<b>UMo</b>	alliage d'Uranium et de Molybdène	<b>VD2</b>	2 <sup>e</sup> Visite Décennale
<b>UMoSnAl</b>	alliage d'Uranium, de Molybdène, d'étain et d'Aluminium	<b>VD3</b>	3 <sup>e</sup> Visite Décennale
<b>UNE</b>	Uranium Naturel Enrichi	<b>VD4</b>	4 <sup>e</sup> Visite Décennale
<b>UNGG</b>	Uranium Naturel-Graphite-Gaz (ancienne filière de réacteurs nucléaires)	<b>VDS</b>	Visite De Surveillance
<b>UNIE</b>	UNité d'Ingénierie en Exploitation (EDF)	<b>VHTR</b>	<i>Very High Temperature Reactor</i> (réacteur à neutrons thermiques à très haute température)
<b>UNSCEAR</b>	<i>United Nations Scientific Committee on the Effects of Atomic Radiation</i> (Comité scientifique des Nations Unies sur les sources et effets des rayonnements ionisants)	<b>VICWG</b>	<i>Vendor Inspection Cooperation Working Group</i> (dans le cadre du programme MDEP)
		<b>VP</b>	Visite Partielle
		<b>VVP</b>	Vanne d'arrêt vapeur
		<b>W</b>	usine du cycle du combustible (AREVA NC – Pierrelatte)
		<b>WANO</b>	<i>World Association of Nuclear Operators</i> (Association mondiale des exploitants de réacteurs nucléaires)

<b>WASSC</b>	<i>W</i> aste <i>S</i> afety <i>S</i> tandards <i>C</i> ommittee (comité de l'AIEA sur les normes pour la sûreté de la gestion des déchets radioactifs)	<b>WPAQ</b>	<i>W</i> orking <i>P</i> arty on <i>A</i> tomic <i>Q</i> uestions (groupe de travail sur les questions atomiques du Conseil de l'Union européenne)
<b>WATRP</b>	<i>W</i> aste <i>m</i> anagement <i>A</i> ssessment and <i>T</i> echnical <i>R</i> eview <i>P</i> rogramme (expertise AIEA)	<b>WPNEM</b>	<i>W</i> orking <i>P</i> arty on <i>N</i> uclear <i>E</i> mergency <i>M</i> atters (groupe de travail sur les urgences nucléaires au sein de l'AEN)
<b>WENRA</b>	<i>W</i> estern <i>E</i> uropean <i>N</i> uclear <i>R</i> egulators' <i>A</i> ssociation (Association des responsables des Autorités de sûreté nucléaire des pays d'Europe de l'ouest, étendue en 2003 à tous les États « nucléaires » membres de l'Union européenne ou en cours de négociations d'adhésion à cette date)	<b>ZEP</b>	Zone d'Éloignement des Populations
<b>WGIP</b>	<i>W</i> orking <i>G</i> roup on <i>I</i> nspection <i>P</i> ractices (groupe de travail sur les pratiques d'inspection – AEN)	<b>ZGDS</b>	Zone de Gestion des Déchets Solides (CEA – Saclay)
<b>WGWD</b>	<i>W</i> orking <i>G</i> roup on <i>W</i> aste and <i>D</i> ecommissioning (groupe de travail sur les déchets et le démantèlement – WENRA)	<b>ZGEL</b>	Zone de Gestion des Effluents Liquides radioactifs (CEA – Saclay)
<b>WNA</b>	<i>W</i> orld <i>N</i> uclear <i>A</i> ssociation	<b>ZIIS</b>	Zone pour l'Implantation des Installations de Surface (pour le stockage de déchets en couche géologique profonde)
<b>WNTI</b>	<i>W</i> orld <i>N</i> uclear <i>T</i> ransport <i>I</i> nstitute (regroupement industriel dans le secteur des matières radioactives)	<b>ZIRA</b>	Zone d'Intérêt pour la Reconnaissance Approfondie (pour le stockage de déchets en couche géologique profonde)
		<b>ZPP</b>	Zone de Protection des Populations
		<b>ZS</b>	Zone de Surveillance des produits et denrées alimentaires (après un accident nucléaire)
		<b>ZST</b>	Zone de Surveillance renforcée des Territoires

## Crédit photos

**L'éditorial, l'ASN, l'année 2012, les éléments marquants** : p. 4-12-28 : ASN / N. Gouhier / Abaca ; p. 7-8-27-36-42-45 : ASN ; p. 17-20 : ASN/F. Pieau/Abaca ; p. 18 : ASN/V. Bourdon ; p. 21 : EDF/CNPE de Gravelines ; p.24 : ASN/Appa/E. Barrière ; p. 26 : Union européenne, 2013 ; p. 30 : Arnaud Bouissou/METL-MEDDE ; p. 31 : Laurent Mignaux/METL-MEDDE ; p. 32 : ASN/N. Robin ; p. 35 : Areva/Eric Larrayadieu ; p. 37 : EDF/Bruno Conty ; p. 39 : CEA/P. Stroppa ; p. 41 : EDF/CNPE de Civaux.

**Chapitre 1** : p. 50 : UNSCEAR ; p. 51 : Inserm ; p. 53 : ASN ; p. 56 : infographies voies de l'exposition ; p. 60 : ASN/N. Gouhier/Abaca ; p. 61 : ASN/N. Robin.

**Chapitre 2** : p.77-81 : ASN, p. 77-78-79 : ASN/N. Gouhier/Abaca.

**Chapitre 3** : p.94 : European Union 2011 PE-EP ; p. 97 : ASN/M. Dessenne ; p. 103 : ASN/R. Soberska, ASN/N. Gouhier/Abaca.

**Chapitre 4** : p. 133 : EDF/CNPE de Civaux ; p. 134 : ASN/P. Beuf ; p. 140 : ASN/N. Gouhier/Abaca ; p. 142-144-149-154-159 : ASN ; p. 146 : ASN/N. Robin ; p. 153 : Nicolas Segall - CGA/Com.

**Chapitre 5** : p. 174-175-176 : ASN.

**Chapitre 6** : p. 185-186-191-193 : ASN ; p. 186 : AOS P-A Colas ; p. 188 : ASN/Appa/É. Barrière ; p. 200 : ASN/V. Bourdon.

**Chapitre 7** : p. 214-217-219-225-229-230 : ASN ; p. 227 : RPII.

**Chapitre 8** : p. 239 : EDF/CNPE de Civaux ; p. 240 : ASN/APPA/E. Barrière ; p.243 : EDF/Flamanville 3 ; p. 246 : Areva ; p. 248-251-255-262-265-278-280-281 : ASN ; p. 258 : ASN/N. Robin ; p. 268 : ASN/F. Pieau/Abaca ; p. 272 : ASN/C. Guibbaud/Abaca ; p. 274 : EDF/CNPE de Dampierre ; p. 276 : ASN.

**Chapitre 9** : p. 286-287-296-305 : ASN/F. Pieau/Abaca ; p. 288 : ASN/R. Soberska ; p. 289 : P. Lucchez ; p. 292-294-302 : ASN/N. Gouhier/ Abaca ; p. 293-296 : ASN/C. Dupont, p. 293 : Centre Alexis Vautrin ; p. 300 : ASN.

**Chapitre 10** : p. 311 : ASN ; p. 312 : Berthold ; p. 313 : www.infodiagnostiqueur.com ; p. 314 : EPSIM/J-F Santarelli ; p. 315-318 : Smiths Heimann SAS ; p. 317 : C. Roy ; p. 322 : MIPE ; p. 323 : Franck Refouvet ; p. 324 : Andra/P. Demail ; p. 327 : DR.

**Chapitre 11** : p. 339-342-343-344-347 : ASN.

**Chapitre 12** : p. 355 : EDF/Laurent Vautrin ; p. 356-358 : EDF/CNPE de Blayais ; p. 357-367 : ASN/N. Robin ; p. 358 : EDF/Bruno Conty ; p. 359 : EDF/Jean-Luc Petit ; p. 361-362-396 : ASN ; p. 363-379-382 : EDF/Alexis Morin ; p. 364 : EDF/Dominique Thereau ; p. 366 : www.master-prnt.com ; p. 375-376-380 : EDF Flamanville 3 ; p. 378 : EDF/CNPE de Civaux.

**Chapitre 13** : p. 410 : Areva/Jean-Marie Taillat ; p. 412 : Areva/Georges Carillo, Areva/Éric Larrayadieu ; p. 413 : Areva/Philippe Beuf ; p. 416 : ASN, Areva/Philippe Lesage ; p. 418-419-422-423 : Areva.

**Chapitre 14** : p. 435-437 : CEA ; p. 436-442 : ASN ; p. 441 : CEA-CNRS/GANIL/J-M. Enguerrand ; p. 442 : ILL, ITER Organization ; p. 444 : CISBIO International, ASN/C. Guibbaud/Abaca ; p. 445 : Areva/Jean-Marie Taillat.

**Chapitre 15** : p. 456 : EDF-CIDEN ; p. 459 : ASN ; p. 462 : CEA Cadarache ; p. 465 : Areva.

**Chapitre 16** : p. 478-500-502 : ASN ; p. 482 : CEA/P. Stroppa ; p. 483 : CEA/P. Dumas ; p. 484 : Comurhex ; p. 485 : EDF ; p. 486 : EDF/Bruno Conty ; p. 487 : Socodei ; p. 489-502 : DR ; p. 492 : Andra/Les Films Roger Leenhardt.

### *Rapport de l'ASN sur l'état de la sûreté nucléaire et de la radioprotection en France en 2012*

15-21 rue Louis Lejeune, 92120 Montrouge

Tél.: 33(0)1.41.16.40.16 – Fax: 33 (0)1.41.16.41.17

E-mail : info@asn.fr

Directeur de la publication: Pierre-Franck Chevet, Président de l'Autorité de sûreté nucléaire

Directeur de la publication délégué: Alain Delmestre

Rédactrice en chef: Marie-Christine Bardet

Secrétaire de rédaction: Fabienne Covard

Iconographe: Sophie Landrin

ISSN 1967 – 5127

Dépôt légal ...

Réalisation: ARTYG – Paris 2<sup>e</sup>

Impression: Imprimerie Fabrègue – 87500 Saint-Yrieix-la-Perche