

# Glossaire

Retrouvez ici la définition des principaux sigles utilisés dans ce rapport.

## **4° RP 900**

4° Réexamen Périodique des réacteurs de 900 MWe

## **AAC**

Arrêt à Chaud

## **AAR**

Arrêt Automatique du Réacteur

## **ACEM**

Assemblages de Combustible En cours de Manutention

## **AIEA**

Agence Internationale de l'Énergie Atomique (en anglais IAEA : International Atomic Energy Agency)

## **AIF**

Analyse Impact Foudre

## **AIP**

Activité Importante pour la Protection des intérêts

## **AMC**

Arrivée Massive de Colmatants (branchages, feuilles, éléments charriés par le fleuve)

## **AN**

Arrêt Normal

## **ANCCLI**

Association Nationale des Commissions et Comités Locaux d'Information

## **ANDRA**

Agence nationale pour la gestion des déchets radioactifs

## **AN/GV**

Arrêt Normal sur Générateur de Vapeur (GV)

## **AN/RRA**

Arrêt Normal sur RRA

## **AP**

Affaire Parc

## **APG**

Système des purges des Générateurs de Vapeur

## **API**

Arrêt Pour Intervention

## **API SO**

Arrêt Pour Intervention Primaire Suffisamment Ouvert

## **APR**

Arrêt Pour Rechargement

## **APRP**

Accident de Perte de Réfrigérant Primaire

## **APRP 2A**

Accident de Perte de Réfrigérant Primaire Brèche guillotine doublement débattue

## **APRP BI**

Accident de Perte de Réfrigérant Primaire Brèche Intermédiaire

## **ARE**

Système d'alimentation normale des Générateurs de Vapeur

## **ASG**

Système d'alimentation de secours des Générateurs de Vapeur

## **ASG-ND**

Système de refroidissement secondaire « Noyau Dur »

## **ASN**

Autorité de Sécurité Nucléaire et de Radioprotection

## **ATEX**

Atmosphère Explosive

## **ATWS**

Anticipated Transient Without Scram (Transitoire sans arrêt automatique du réacteur)

## **BAC**

Bâtiment des Auxiliaires de Conditionnement

## **BAN**

Bâtiment des Auxiliaires Nucléaires

## **BK**

Bâtiment combustible

## **BL**

Bâtiment des locaux électriques

## **BLEVE**

Boiling Liquid Expanding Vapor Explosion (vaporisation violente à caractère explosif consécutive à la rupture d'un réservoir contenant un liquide à une température significativement supérieure à sa température d'ébullition à la pression atmosphérique)

## **BONNA (tuyauterie)**

Conduite en béton Ame Tôle

## **BPVA**

Basse Pression Vapeur Avancée

## **BR**

Bâtiment Réacteur

## **BT**

Basse Tension

## **BW**

Bâtiment des locaux périphériques du BR

## **Cb**

Concentration en Bore

## **CBAT**

Conduite en Béton Ame Tôle

## **CC ND**

Contrôle-Commande « Noyau Dur »

## **CCL**

Centre de Crise Local

## **CDG**

Chute De Grappes ou d'un groupe de grappes

## **CDU**

Critère de Défaillance Unique

## **CEA**

Commissariat à l'Énergie Atomique et aux énergies alternatives

## **CEM**

Compatibilité ÉlectroMagnétique

## **CEPP**

Circuit d'Étanchéité des Pompes Primaires

## **CFC**

Condition de Fonctionnement Complémentaire

## **CFI**

Filtration de l'eau de circulation

## **CLA**

Clapot

## **CNCE**

Compagnie Nationale des Commissaires Enquêteurs

## **CNDP**

Commission Nationale du Débat Public

**CNI**

Chaîne d'instrumentation nucléaire  
Niveau Intermédiaire

**CNP**

Chaîne d'instrumentation nucléaire  
Niveau Puissance

**CNPE**

Centre Nucléaire de Production  
d'Électricité

**CNS**

Chaîne d'instrumentation nucléaire  
Niveau Source

**CPP**

Circuit Primaire Principal

**CPY**

Ensemble de réacteurs de 900 MWe  
de conception similaire (regroupe  
les Paliers CP1 et CP2)

**CSA**

Centre de Stockage de l'Aube (AN-  
DRA)

**CSC**

Corrosion Sous Contrainte

**CSP**

Circuit Secondaire Principal

**DA**

Dossier d'Amendement

**DAC**

Dossiers d'Analyse du Comporte-  
ment

**DAO**

Dispositif d'Auscultation Optimal

**DAPE**

Dossier d'Aptitude à la Poursuite  
d'Exploitation

**DC**

Domaine Complémentaire ou Dispo-  
sition Complémentaire

**DCA**

Système de protection contre les  
ondes de choc

**DCC-LH**

Défaillance de Cause Commune des  
tableaux LH

**DCH**

Direct Containment Heating  
(Échauffement Direct de l'Enceinte)

**DDOCE**

Dégradation ou Dysfonctionnement  
d'Ouvrages, de Circuits ou d'Équi-  
pements

**DEL**

Système de Production et distribu-  
tion d'eau glacée des locaux élec-  
triques groupes frigorifiques

**DEG**

Système de Production et distribu-  
tion d'eau glacée des locaux ASG

**DIL**

Dilution incontrôlée d'acide borique

**DMCP**

Dépressurisation Momentanée du  
Circuit Primaire

**DMRI**

Démarche de Maitrise du Risque  
Incendie

**DOR**

Dossier d'Orientations du Réexamen  
périodique

**DP**

Demande Particulière

**DPN**

Direction de la Production Nucléaire  
(EDF)

**DRR**

Dossiers de Référence Réglemen-  
taires

**DUS**

Diesel d'Ultime Secours

**DUV**

Système de ventilation des locaux  
du DUS

**DVC**

Système de ventilation et condition-  
nement d'air des locaux - Salle de  
commande et divers

**DVD**

Système de ventilation et condition-  
nement d'air des locaux - Locaux  
diesel

**DVE**

Système de ventilation et condition-  
nement d'air des locaux - Entrepont  
de câblage

**DVF**

Système de contrôle des fumées des  
locaux électriques

**DVG**

Système de ventilation des méca-  
nismes de commande de grappes et  
pompes ASG

**DVH**

Système de ventilation de secours  
d'air des locaux - Locaux de pompes  
de charge

**DVI**

Système de ventilation des locaux  
RRI

**DVK**

Système de ventilation et condition-  
nement d'air des locaux - Bâtiment  
combustible

**DVL**

Système de ventilation et de condi-  
tionnement d'air des locaux - Bâti-  
ment électrique

**DVN**

Système de ventilation et condition-  
nement d'air des locaux - Bâtiment  
des auxiliaires nucléaires

**DVP**

Système de ventilation et chauffage  
de la station de pompage

**DVS**

Système de ventilation des locaux  
des moteurs des pompes EAS et  
RIS-ISBP - Bâtiment des auxiliaires  
de sauvegarde

**DVW**

Système de ventilation des locaux  
périphériques

**EAS**

Système d'aspersion d'eau dans  
l'enceinte de confinement

**EAS-ND**

Système d'évacuation de la puis-  
sance résiduelle de l'enceinte

**EAU**

Système d'instrumentation de  
l'enceinte (auscultation et mesures  
sismiques)

**EBA**

Système de ventilation de balayage en circuit ouvert tranche à l'arrêt du bâtiment réacteur

**EC**

Écart de Conformité

**ECOT**

Examen de CONformité des Tranches

**ECP**

Procédures de conduite accidentelle du Circuit Primaire

**ECS**

Évaluations Complémentaires de Sûreté

**ED**

Essais Décennaux

**EDA**

Équipements de Disposition Agres-sion

**EDF**

Électricité de France

**EDG**

Éjection D'une Grappe

**Effets Dominos**

Action d'un phénomène dange-reux affectant une ou plusieurs installations d'un établissement qui pourrait déclencher un autre phéno-mène sur une installation ou un établissement voisin, conduisant à une aggravation générale des effets du premier phénomène

**Effet falaise**

Altération brutale du comportement d'une installation, que suffit à pro-voquer une légère modification du scénario envisagé pour un accident dont les conséquences sont alors fortement aggravées.

**EF2 - EF4**

Niveaux d'intensité sur l'échelle Enhanced Fujita (échelle de Fujita améliorée, ou EF selon l'anglais Enhanced Fujita, est une échelle de classement de la force des tornades selon les dommages causés)

**EIP**

Élément Important pour la Protec-tion des intérêts

**EIPI**

Élément Important pour la Pro-tection des intérêts vis-à-vis des Inconvénients

**EIPR**

Élément Important pour la Pro-tection des intérêts vis-à-vis des Risques conventionnels

**EIPS**

Élément Important pour la Protec-tion des intérêts vis-à-vis des risques Sûreté (incidents et accidents radio-logiques)

**EJP**

Étude Justificative Particulière

**EN**

Équipements Nécessaires

**END**

Essai Non Destructif

**EP**

Essai Périodique

**EPI**

Équipements de Protection Indivi-duels

**EPP**

Pseudo-Système Étanchéité et contrôle des fuites de l'enceinte

**EPR**

European Pressurised Reactor - Réacteur à Eau Pressurisée. Appar-tient à la troisième génération de réacteur électronucléaire

**EPRESSI**

Méthode d'Évaluation des Perfor-mances Réelles des Éléments de Sectorisation Sous Incendie

**EPRI**

Electric Power Research Institute (institut de recherche sur l'énergie électrique est un institut qui réalise des recherches pour l'industrie de production électrique des États-Unis)

**EPS**

Études Probabilistes de Sûreté

**ER**

Essai de Requalification

**ESP**

Enceinte à Simple Paroi

**ESPN**

Équipement Sous Pression Nucléaire

**ESS**

Événement Significatif pour la Sûreté

**ETY**

Système de décompression de l'en-ceinte - Contrôle taux d'hydrogène en cas d'accident

**EVC**

Système de ventilation du puits de cuve

**EVF**

Système de ventilation et filtration interne du bâtiment réacteur

**FAIOp**

Fiche d'Action Incendie Opérateur

**FARN**

Force d'Action Rapide du Nucléaire

**FAV**

Fiche d'Analyse du Vieillissement

**FE**

Fiche d'Écart

**FLA3**

Unité de production n°3 (EPR) de la centrale nucléaire de Flamanville

**FMGC**

Fiches de Maintenance Génie-Civil

**FPPI**

Fonctionnement Prolongé à Puis-sance Intermédiaire

**GC**

Génie Civil

**GCTa**

Système de contournement de la turbine principale avec évacuation directe à l'atmosphère de la vapeur produite par les Générateur de Vapeur

**GES**

Groupe électrogène de Secours

**GHE**

Système Huile d'étanchéité de l'alternateur

**GIEC**

Groupe d'experts Intergouverne-mental sur l'Évolution du Climat

**GMPP**

Groupe Motopompe Primaire

**GNU**

Parc à Gaz

**GP/GPE**

Groupe Permanents d'experts

**GPO**

Groupe permanent d'orientations

**GPR**

Groupe Permanent d'experts pour les Réacteurs

**GRV**

Système de remplissage et vidange de dihydrogène (H2) de l'alternateur

**GUS - GeUS**

Groupe électrogène d'Ultime Secours

**GSE (CP1)**

Système de sécurités turbine (CP1)

**GV**

Générateur de Vapeur

**H1**

Perte totale de la source froide

**H2**

Perte totale de l'alimentation des Générateurs de Vapeur

**H3**

Perte totale des alimentations électriques

**H4**

Mise en œuvre d'un secours mutuel des moyens de pompage de l'injection de sécurité et de l'aspersion en situation accidentelle

**HCTISN**

Haut Comité pour la Transparence et l'Information sur la Sécurité Nucléaire

**HDU**

Bâtiment abritant le Diesel d'Ultime Secours

**Hf**

Hafnium : matériau réduisant le flux neutronique auquel est soumis la cuve

**HT**

Haute Tension

**HTA**

Haute Tension A

**HTB**

Haute Tension B

**ICB**

Interaction Corium Béton

**ICPE**

Installation Classée pour la Protection de l'Environnement

**IEM**

Interférences Électromagnétiques

**IOTA**

Installations, Ouvrages, Travaux et Aménagements touchant au domaine de l'eau

**IGALL**

International Generic Ageing Lessons Learned (Programme intégré de gestion du vieillissement de l'AIEA)

**INB**

Installation Nucléaire de Base

**INES**

International Nuclear Event Scale (Échelle internationale des événements nucléaires et radiologiques)

**INSAG**

International Nuclear Safety Advisory Group (Groupe consultatif international pour la sûreté nucléaire)

**IPG**

Interaction Pastille-Gaine

**IPS**

Important Pour la Sûreté, classé de sûreté

**IPS-NC**

Important Pour la Sûreté, Non Classé de sûreté

**IRSN**

Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire

**IS**

Injection de Sécurité

**ISBP**

Injection de Sécurité à Basse Pression

**ISHP**

Injection de Sécurité Haute Pression

**JDT**

Système de détection incendie

**JPD**

Système de Distribution d'eau incendie hors îlot nucléaire

**JPI**

Système de Protection incendie de l'îlot nucléaire

**JPL**

Système de Protection incendie des locaux électriques

**JPP**

Système de Production d'eau incendie

**KER**

Système recueil, contrôle et rejet des effluents liquides de l'îlot nucléaire

**KHY**

Système de détection d'hydrogène dans le bâtiment des auxiliaires nucléaires

**KIS**

Système d'instrumentation sismique

**KPR**

Panneau de repli

**KPS**

Panneau de sûreté

**KRG**

Système de régulation générale

**KRT**

Système de mesures de radioprotection

**KSC**

Système d'instrumentation salle de Commande

**KUS**

Système de contrôle commande du système LHU

**LAA**

Production 230 V continu pour l'alimentation des onduleurs de production 220 VAC sans coupure LNE

**LBi**

Production et distribution 125 V continu

**LCi**

Production et distribution 48 V continu

**LDA**

Production et distribution 30 V continu de régulation

**LDi**

Distribution 30 V continu

**LGi**

Distribution 6,6 kV non secourue

**LHA/B**

Distribution 6,6 KV alternatif secourue

**LHC**

Distribution 6,6 kV secourue

**LHP/Q**

Production 6,6 KV alternatif secouru (groupes électrogènes)

**LHT**

Diesel de secours

**LHU**

Production 6,6 kV secouru (Source autonome - DUS)

**LKi**

Distribution 380 V non secourue

**LIE**

Limite Inférieure d'Explosivité

**LLi**

Distribution 380 V secourue

**LLS**

Turboalternateur de secours

**LNi**

Production et distribution 220 V alternatif

**LUU**

Production et distribution 380 V de secours

**MC**

Maintenance Conditionnelle

**MCG**

Mécanismes de Commande de Grappes

**MDTE**

Manque De Tension Externe

**MEL**

Masse et Énergie Libérées

**MFEAN 0%PN**

Mauvais Fonctionnement de l'Eau Alimentaire Normale 0%PN

**MFEAN 100%PN**

Mauvais Fonctionnement de l'Eau Alimentaire Normale 100%PN

**MLC**

Moyens Locaux de Crise

**MOX**

Combustible nucléaire mixte à base d'oxyde d'uranium appauvri et d'oxyde de plutonium (UO<sub>2</sub> et PuO<sub>2</sub>) issus du traitement

**MQCA**

Matériel Qualifié au Conditions Accidentelles **MRI**

Maîtrise du Risque Incendie

**MS**

Maintenance Systématique

**MTD**

Meilleure Technique Disponible

**MWe**

MegaWatt électrique

**N4**

Ensemble de réacteurs de 1450 MWe de conception similaire

**ND**

Noyau Dur

**NRO**

Note de Réponses aux Objectifs

**NSO**

Non Suffisamment Ouvert

**NSQP**

Note de Stratégie de Qualification Progressive

**OCDE**

Organisation de Coopération et de Développement Économiques

**OISP**

Ouverture Intempestive d'une Soupape de sûreté du Pressuriseur

**OISS**

Ouverture Intempestive d'une Soupape Secondaire à 0%Pn

**PA**

Produits d'Activation

**PAI**

Plan d'Action Incendie

**PAV**

Plan d'Actions Ventilation

**PARITE MOX**

Gestion combustible

**PBES**

Plus Basses Eaux de Sécurité

**PBMP**

Programme de Base de Maintenance Préventive

**PCC**

Plant Condition Category (catégories de fonctionnement)

**PEAN**

Perte de l'Eau Alimentaire Normale

**PEE**

Procédures d'Exécution d'Essais

**PEPSSI**

Principe d'Évaluation Pour la Suffisance des éléments de Sectorisation Incendie

**PF**

Produits de Fission

**PFG**

Possibilité de Feu Généralisé

**PFI**

Pluie de Forte Intensité

**PFL**

Possibilité de Feu Localisé

**PGGV**

Projectiles Générés par Grand Vent

**PGVE**

Projectiles Générés par les Vents Extrêmes

**PIC**

Programme d'Investigations Complémentaires

**PIJ-ND**

Pompe d'Injection aux Joints des Groupes MotoPompes Primaires « Noyau Dur »

**PLMV**

Programme Local de Maîtrise du Vieillessement

**PLU**

Pluies locales

**PMC**

Système de manutention du combustible

**PMOX**

PARITE MOX - Gestion combustible

**Pn**

Puissance nominale du cœur

**PNPP**

Programmation Nationale Par Palier

**PPDP**

Perte Partielle de Débit Primaire

**PPI**

Plan Particulier d'Intervention

**PPR**

Programme de Principe de Requalification

**PSCC**

Panneau de Signalisations et Commandes Complémentaires

**PSPR**

Poste de Supervision de la Prévention des Risques

**PT ASN**

Prescription Technique ASN

**PTAE**

Perte Totale des Alimentations Électriques Externes et des diesels principaux

**PTC**

Perte Totale de Charge et/ou déclenchement de la turbine

**PTR**

Système de traitement et de refroidissement d'eau des piscines

**PTR-bis**

Système de traitement et de refroidissement d'eau des piscines supplémentaire

**PUI**

Plan d'Urgence Interne

**PV**

Protection Volumétrique

**PZR**

Pressuriseur

**R&D**

Recherche et Développement

**R1GP**

Retrait d'une Grappe de régulation en Puissance

**RAG**

Réaction Alkali-Granulat

**RAM**

Système d'alimentation électrique des mécanismes de commande des grappes

**RAP**

Recombineurs Autocatalytiques Passifs

**RAZ**

Système de stockage et distribution d'azote (pour les besoins nucléaires)

**RBPP**

Rotor Bloqué d'une moto-Pompe Primaire

**RCD**

Réacteur Complètement Déchargé

**RCR**

Rapport de Conclusion du Réexamen périodique

**RCP**

Circuit primaire

**RCV**

Système de contrôle chimique et volumétrique de l'eau du circuit primaire

**RDI**

Risques d'effets Dominos Internes

**RDP**

Réservoir de Décharge du Pressuriseur

**RDS**

Rapport de Sécurité

**REA**

Système d'appoint en eau et en bore

**RECS**

Rapports d'Évaluation Complémentaire de Sécurité

**REU**

Risque d'Éclatement Unitaire

**REX**

Retour d'Expérience

**REP**

Réacteur à Eau Pressurisée

**RFC**

Risque de Fusion du Cœur

**RFDP**

Réduction Forcée du Débit Primaire

**RFS**

Règle Fondamentale de Sécurité

**RGE**

Règles Générales d'Exploitation

**RGL**

Système de commande des grappes de contrôle du réacteur

**RGV**

Remplacement de Générateur de Vapeur

**RIC**

Système d'instrumentation interne du cœur

**RIE**

Risques explosions dus à un Incendie généralisé d'origine Externe

**RIS**

Système de sauvegarde et de protection du circuit primaire (injection de sécurité)

**RNP**

Remontée de Nappe Phréatique

**ROR**

Rupture d'un Ouvrage de Retenue

**RP**

Réexamen périodique

**RP4**

4<sup>e</sup> réexamen périodique

**RP4 900**

4<sup>e</sup> Réexamen Périodique des réacteurs de 900 MWe

**RP**

Réacteur en Puissance

**RPE**

Circuit de collecte des effluents de l'îlot nucléaire

**RPC**

Règles Particulières de Conduite

**RPN**

Système de mesure de la puissance nucléaire

**RRA**

Système de Refroidissement du Réacteur à l'Arrêt

**RRB**

Système de Réchauffage du Bore

**RRI**

Système de Refroidissement Inter-médiaire

**RSI**

Réaction Sulfatique Interne

**RTE**

Rupture d'une Tuyauterie d'Eau alimentaire principale

**RTGV**

Rupture de Tube de Générateur de Vapeur

**RTGV3**

Rupture d'un Tube de Générateur de Vapeur de catégorie 3

**RTGV4**

Rupture d'un Tube de Générateur de Vapeur de catégorie 4

**RTHE**

Rupture d'une Tuyauterie Haute Énergie

**RTV**

Rupture de Tuyauterie Vapeur

**RTV3**

Rupture importante d'une Tuyauterie Vapeur

**SAPA**

Station d'Accueil des Petites Applications

**SAR**

Système de distribution d'air comprimé de régulation

**SDC**

Salle de Commande

**SDD**

Séisme De Dimensionnement

**SEC**

Système d'eau brute secourue

**SEG**

Système Source d'Eau diversifiée

**SEI**

Seuil des Effets Irréversibles

**SEL**

Seismic Equipment List (liste des équipements sismiques)

**SELS**

Seuil des Effets Létaux Significatifs

**SER**

Système de stockage et distribution d'eau déminéralisée

**SF-ND**

Source Froide Noyau Dur

**SGZ**

Système de stockage de gaz

**SIP C**

Partie contrôle du Système d'Instrumentation Process

**SIRENE**

Système d'Information pour les Rejets et l'Environnement du Nucléaire d'EDF

**SMHV**

Séisme Majoré Historiquement Vraisemblable

**SMS**

Séisme Majoré de Sécurité

**SND**

Séisme Noyau Dur

**SOH**

Facteurs Sociaux, Organisationnels et Humains

**SRI**

Situation de référence pour le Risque d'Inondation

**SSC**

Systèmes, Structures et Composants

**TA**

Transformateur Auxiliaire

**TAM**

Tampon d'Accès Matériel

**TAS**

Turboalternateur de secours

**Td**

Température de disponibilité du matériel

**TE**

Température Exceptionnelle

**TEG**

Système de Traitement des Effluents Gazeux

**TEP**

Système de Traitement des Effluents Primaires

**TEPCO**

Tokyo Electric Power Company - Compagnie japonaise de production d'électricité

**TEU**

Système de Traitement des Effluents Usés

**TFA**

Très Faiblement Actif

**THE**

Tuyauteries à Haute Énergie

**TLD**

Température Longue Durée

**Tnd**

Température de non-détérioration

**TOR**

Tout Ou Rien

**TP**

Transformateur Principal

**Tranche**

Unité de production

**TRICE**

Toxique Radioactif Inflammable Corrosif Explosif

**TS**

Transformateur de Soutirage

**TSD**

Terme Source Débris

**TTS**

Tranche Tête de Série

**U3**

Procédure Ultime n°3 - Mise en place des moyens mobiles de secours des systèmes EAS et ISBP

**U5**

Procédure Ultime n°5 - Dépressurisation et filtration des rejets, utilisée en cas de montée lente en pression de l'enceinte après un accident avec fusion du cœur

**VD2**

Deuxième Visite Décennale

**VD3-900**

Troisième Visite Décennale des réacteurs de 900 MWe

**VD4-900**

Quatrième Visite Décennale des réacteurs de 900 MWe

**VP**

Visite Partielle

**WANO**

World Association of Nuclear Operators (Association mondiale des exploitants nucléaires)

**WENRA**

Western European Nuclear Regulators Association (Association des régulateurs nucléaires d'Europe occidentale)

**ZII**

Zones d'Inondation Interne