



Programme de travail

2024

Table des matières

Préambule.....	3
Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1	5
Installations nucléaires, Procédés et Technologie – Commission BNEN M60-2	11
Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Commission BNEN M60-3.....	15
Radioprotection en milieu médical – Commission BNEN M60-4	19
Technologie des réacteurs – Commission BNEN M60-6.....	20
Liste des structures	23

Préambule

Le document liste tous les projets de norme et sujets préliminaires inscrits au programme de travail de l'ISO/TC 85 *Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection* et de ses sous-comités, du CEN/TC 430 *Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection* et des commissions françaises.

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Etape en cours ou à venir	Processus	Pilote
1	2	3	4	5	6	7

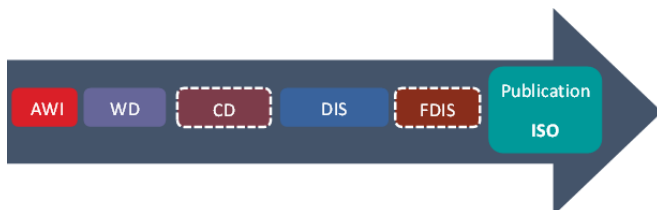
- 1** le groupe d'experts français ou de travail ISO, dans lequel le projet de norme est rédigé
- 2** la référence de la norme ISO, CEN ou française.
Dans le cas d'une reprise dans la collection française, l'indice de classement est indiqué entre parenthèses.
- 3** le titre (provisoire) du projet de norme
- 4** l'année prévisionnelle de publication
- 5** les sigles par filière

ISO	CEN	NF
NWIP (New Work Item Proposal) stade proposition		
PWI (Preliminary Work Item) stade préliminaire		Préliminaire
AWI (Adopted Work item) stade inscription		
WD (Working Draft) stade préparation travail	WI (Work Item) stade preparation	Projet
CD (Committee draft) stade comité		EC = enquête commission
DIS (Draft International Standard) stade enquête, stade enquête parallèle	prEN (projet de norme EN) stade enquête CEN, stade enquête parallèle	EP = enquête publique
FDIS (Final Draft International Standard) stade approbation	FprEN (projet final de norme EN) =stade vote formel (FV)	

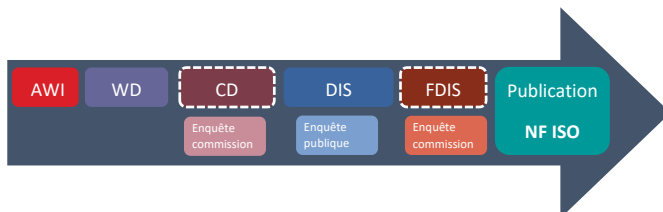
6

les différentes voies

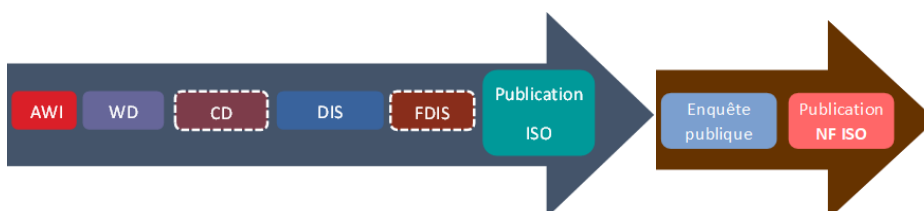
- publication ISO



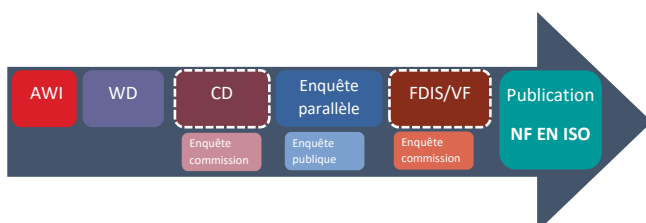
- publication ISO – reprise NF simultanée



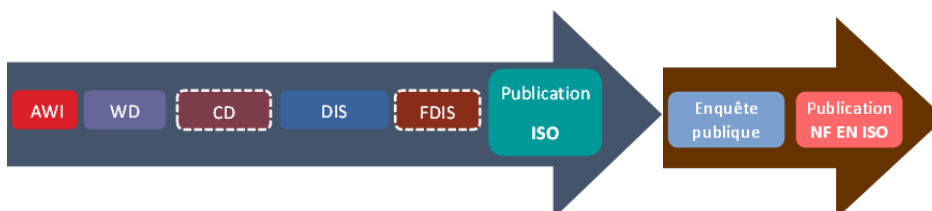
- publication ISO – reprise NF consécutive



- publication ISO - reprise EN simultanée



- publication ISO - reprise EN consécutive



7

le membre de la Commission responsable du suivi du projet (pilote)

Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
GTF 4	NF M62-221 NF M62-221 : 1983	Enceintes de confinement Éléments pour la conception Données fondamentales		Révision		
	NF M62-231 NF M 62-231 : 1993	Enceintes blindées Installations de forte activité Principes directeurs		Révision		
GTF 5	NF M62-102 NF M62-102 :2015	Radioprotection Installations de radiologie gamma	2024	Révision		Christelle SACCOCCIO
CEN TC/430	EN ISO 8529-3 (M60-516-3)	Champs de rayonnement neutronique de référence Partie 3 : Étalonnage des dosimètres de zone et individuels et détermination de leur réponse en fonction de l'énergie et de l'angle d'incidence des neutrons	2024	Enquête CEN	Reprise EN consécutive	Jean-Marc BORDY
	EN ISO 9271 (M60-704)	Décontamination des surfaces contaminées par la radioactivité Essai des agents de décontamination pour les textiles	2024	Enquête CEN	Reprise EN consécutive	Andry RATSIRAHONANA
	EN ISO 23588 (M60-605)	Radioprotection Exigences générales pour les tests de performance des mesures de surveillance in vivo	2024	Enquête CEN	Reprise EN consécutive	Didier FRANCK Fabrice PETITOT
SC 2/WG 2	ISO 18090-1 (M60-519)	Radioprotection Caractéristiques des champs de rayonnement pulsés de référence Partie 1 : Radiation de photons	2025	DIS	Reprise EN consécutive	Jean-Marc BORDY
	ISO 24423	Photon spectrometry		PWI		

Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 2/WG 13	ISO16637 ISO 16637 :2016 (M60-603)	Radioprotection Surveillance et dosimétrie interne des travailleurs exposés lors des utilisations médicales des radioéléments en sources non scellées		PWI		Cécile CHALLETON DE VATHAIRE
	ISO 16638-1 ISO 16638-1 :2015 (M60-604-1)	Radioprotection Contrôle et dosimétrie interne des éléments spécifiques Partie 1 : Inhalation de composés d'uranium		PWI		Philippe BERARD
	ISO 18990	Measurement of radioactivity in urine- ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu and ²⁴⁰ Pu-Test method using alpha spectrometry and ICP-MS	2025	AWI		Didier FRANCK
	EN ISO 20553 EN ISO 20553 :2017 (M60-600)	Radioprotection Surveillance professionnelle des travailleurs exposés à un risque de contamination interne par des matériaux radioactifs	2025	DIS	Reprise EN simultanée	Cécile CHALLETON DE VATHAIRE
	ISO 21604	Monitoring and dose assessment for occupational exposures to thorium		PWI		
	ISO 22929	Monitoring and dose assessment for occupational exposures to tritium		PWI		
	ISO 24921	Mesure de la radioactivité dans l'urine ²³⁷ Np et ²⁴¹ Am Méthode d'essai par spectrométrie alpha/ICP-MS		PWI		

Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 2/WG 14	ISO 16639 ISO 16639 : 2017 (M 62-237)	Surveillance de l'activité volumique des substances radioactives dans l'air des lieux de travail des installations nucléaires		PWI		
	ISO 20041-2 (M62-238-1)	Activité du tritium et du carbone-14 dans les effluents gazeux et les rejets gazeux des installations nucléaires Partie 2 : Détermination des activités du tritium et du carbone-14 par la technique de barbotage	2025	CD	Reprise NF simultanée	Andry RATSIRAHONANA
	ISO 20041-3	Tritium and carbon-14 activity in gaseous effluents and gas discharges of nuclear installations Part 3: Determination of tritium and carbon- 14 activities by molecular sieve		PWI		
SC 2/WG 17	ISO 8690 ISO 8690 :2020 (M60-750)	Mesurage de la radioactivité Radionucléides émetteurs gamma et bêta Méthode d'essai pour évaluer l'aptitude à la décontamination des matériaux de surface	2024	FDIS	Reprise NF simultanée	Andry RATSIRAHONANA
SC 2/WG 18	ISO 12758	Automation of biodosimetry techniques		PWI		
	EN ISO 17099 EN ISO 17099 :2017 (M60-527)	Radioprotection Critères de performance pour les laboratoires pratiquant la dosimétrie biologique par le test des micronoyaux avec blocage de la cytodièrese (CBMN) dans les lymphocytes du sang périphérique	2024	DIS	Reprise EN parallèle	Éric GRÉGOIRE Juan MARTINEZ-GUERRERO
	ISO 22699	Premature Chromosome Condensation (PCC) for biological dosimetry		PWI		

Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 2/WG 19	EN ISO 14146 EN ISO 14146 :2021 (M62-302)	Radioprotection Critères et limites de performance pour l'évaluation périodique des services de dosimétrie	2024	FDIS	Reprise EN parallèle	François QUÉINNEC
	EN ISO 15382 EN ISO 15382 :2017 (M60-531)	Radioprotection Procédure pour la surveillance des doses au cristallin, à la peau et aux extrémités	2025	CD	Reprise EN parallèle	Marie-Anne CHEVALLIER
	ISO 24424	Guidance on individual dosimetry for exposure to external radiations Recommendations on the overall treatment process of the dosimetry laboratory		PWI		
	ISO 24425	Guidance on individual dosimetry for exposure to radiations Methodology to choose the appropriate dosimetry system for an exposure situation and recommendations to implement monitoring in practice		PWI		
	ISO 22701	Criticality dosimetry		PWI		
SC 2/WG 20	ISO 22188 (M62-260)	Surveillance des mouvements non déclarés et des trafics illicites de matière radioactive	2024	PUB	Reprise NF simultanée	Anne-Laure WEBER
SC 2/WG 21	ISO 20785-5	Dosimétrie pour les expositions au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil Partie 5		PWI		
SC 2/WG 23	ISO 11933-5 (M62-301-5)	Composants pour enceintes de confinement Partie 5: Traversées de paroi pour circuits électriques et circuits de fluide		PWI		

Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 2/WG 23	ISO 12760	Requirements and recommendations of radiation shielding design in the PWR nuclear power plant		PWI		Pierre CORTES
	ISO 12762	Design approach of radiation zoning inside of the PWR nuclear power plant		PWI		Pierre CORTES
	ISO 16646 (M60-574)	Installations nucléaires Critères pour la conception et le fonctionnement des systèmes de confinement et de ventilation des installations de fusion avec tritium et des installations de manipulation des combustibles utilisés pour la fusion	2025	FDIS	NF Reprise simultanée	Pierre CORTES
	ISO 16659-2 (M60-573-2)	Systèmes de ventilation pour les installations nucléaires Méthodes d'essai in situ de l'efficacité des pièges à iode à sorbant solide Partie 2 : Méthode à l'iodure de méthyle radioactif	2025	CD	NF Reprise simultanée	Eloi BAUDUIN
	ISO 16659-3 (M60-573-3)	Systèmes de ventilation pour les installations nucléaires Méthodes d'essai in situ de l'efficacité des pièges à iode à sorbant solide Partie 3: Méthode au cyclohexane	2025	AWI	NF Reprise simultanée	Eloi BAUDUIN
	ISO 17873 ISO 17873 :2006 (M62-250)	Installations nucléaires Critères pour la conception et l'exploitation des systèmes de ventilation des installations nucléaires autres que les réacteurs nucléaires		PWI	Reprise NF simultanée	Pierre CORTES
	ISO 18518	Exigences aux systèmes de sûreté soulevées par l'application de la technologie supraconductrice dans les installations de fusion nucléaire	2026	CD		Pierre CORTES
	ISO 23558	Qualification specifications for HEPA filters used in the nuclear industry		PWI		Pierre CORTES

Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 2/WG 23	ISO 24427	Radioprotection Accélérateurs médicaux de protons Exigences et recommandations pour la conception et l'évaluation de la protection radiologique	2025	CD		Pierre CORTES
	ISO 24428	Qualification needs for anti-spark systems used in the ventilation systems for nuclear industry		PWI		Pierre CORTES
	ISO TS 24429	Technical specifications on the usage of ISO confinement systems standards		PWI		Pierre CORTES
SC 2/WG 25	ISO 22761	Standardization of operational and protection quantity assessments by individual monitoring in radiation fields in nuclear accident		PWI		
	ISO 24434 (M60-400)	Radioprotection Surveillance radiologique de la population et des intervenants en situation d'urgence nucléaire / radiologique Principes généraux	2024	PUB	NF reprise consécutive	Didier FRANCK

Installations nucléaires, Procédés et Technologie – Commission BNEN M60-2

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
GM 5	NF M60-340	Énergie nucléaire Technologie du cycle du combustible Déchets Détermination du technétium 99 dans les effluents et déchets	2024	Publication		Céline GAUTIER Lionel BEC-ESPITALIER
TC 85	ISO 12749-3 ISO 12749-3 :2015	Vocabulaire Partie 3 : Cycle de combustibles nucléaires	2024	FDIS		
	ISO 19443 :2018/Amd1 (M60-476)	Systèmes de management de la qualité Exigences spécifiques pour l'application de l'ISO 9001:2015 par les organisations de la chaîne d'approvisionnement du secteur de l'énergie nucléaire fournissant des produits ou services importants pour la sûreté nucléaire (IPSN) Amendement 1: Actions relatives aux changements climatiques	2024	PUB	Reprise EN en parallèle	
TC 85/JWG 62	ISO/TS 23406 ISO/TS 23406 : 2020 (M60-012)	Secteur nucléaire Exigences pour les organismes procédant à l'audit et à la certification des systèmes de management de la qualité d'organisations fournissant des produits et services importants pour la sûreté nucléaire (IPSN)	2024	DIS	NF Reprise simultanée	Maritie CHAMBILLE
SC 5/WG 1	ISO 6863 (M60-480)	Préparation de traceurs uranium et plutonium pour les analyses par spectrométrie de masse avec dilution isotopique	2025	DIS	NF Reprise simultanée	Erick TISON
	ISO 7097-1 ISO 7097-1 : 2004 (M60-400-1)	Technologie du combustible nucléaire Dosage de l'uranium dans des solutions, l'hexafluorure d'uranium et des solides Partie 1 : Méthode titrimétrique par réduction au fer(II) et oxydation au bichromate de potassium	2025	WD	NF Reprise simultanée	Erick TISON

Installations nucléaires, Procédés et Technologie – Commission BNEN M60-2

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 5/WG 1	EN ISO 12183 EN ISO 12183 :2019 (M60-413)	Technologie du combustible nucléaire Dosage du plutonium par colométrie à potentiel imposé (révision ISO 12183 :2016)	2025	DIS	Reprise EN en parallèle	Erick TISON
	ISO 13465 ISO 13465 :2009 (M60-415)	Énergie nucléaire Technologie du combustible nucléaire Détermination du neptunium dans les solutions d'acide nitrique par spectrophotométrie	2025	DIS	NF Reprise simultanée	Erick TISON
	ISO 16795 ISO 16795 : 2004 (M60-460)	Énergie nucléaire Dosage de Gd ₂ O ₃ dans des pastilles combustibles au gadolinium par spectrométrie à fluorescence X	2024	FDIS	Reprise NF simultanée	Erick TISON
	ISO 18713	Determination of impurities in nuclear-grade Thorium compounds Inductively coupled plasma mass spectrometry		PWI		Erick TISON
	ISO 18714	Determination of Boron and Silicon in Uranium Hexafluoride by Mass Spectrometry		PWI		Erick TISON
	ISO 18715	Determination of helium volume ratio in PWR fuel rods		PWI		Erick TISON
	EN ISO 22765 EN ISO 22765 :2019 (M60-331)	Technologie du combustible nucléaire Pastilles (U,Pu)O ₂ frittées Préconisations relatives à la préparation céramographique pour examen de la microstructure	2025	DIS	Reprise EN parallèle	Fabrice NICOLON
	ISO 23682	Determination of uranium (VI) in TBP-aliphatic diluents by Raman spectrometry		PWI		
SC 5/WG 4	ISO 7195 : 2020/Amd 1 (M60-314)	Énergie nucléaire Emballage de l'hexafluorure d'uranium (UF ₆) en vue de son transport	2025	AWI	NF Reprise simultanée	Florian DARRAS

Installations nucléaires, Procédés et Technologie – Commission BNEN M60-2

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 5/WG 4	ISO 18711	Measurement of radiation level and surface contamination for packages and conveyances		PWI		Florian DARRAS
	ISO 18712	Design, manufacture and testing of attachment points of packages used for their handling and stowage during transport		PWI		Florian DARRAS
SC 5/WG 5	ISO 8345-1	Application of Knowledge Management to Radioactive Waste Management Part 1: Overarching	2025	AWI		Vincent MAUGIS
	ISO 8345-2	Application of Knowledge Management to Radioactive Waste Management Part 2: Vision and strategy	2026	AWI		Vincent MAUGIS
	ISO 8345-3	Application of Knowledge Management to Radioactive Waste Management Part 3: Process		PWI		Vincent MAUGIS
	ISO 8345-4	Application of Knowledge Management to Radioactive Waste Management Part 4: People		PWI		Vincent MAUGIS
	ISO 8345-5	Application of Knowledge Management to Radioactive Waste Management Part 5: Tools and technology		PWI		Vincent MAUGIS
	ISO 8345-6	Application of Knowledge Management to Radioactive Waste Management Part 6: Implementation		PWI		Vincent MAUGIS
	ISO 22280	Principles of determination of groundwater remediation targets for in-situ leaching uranium mining		NWIP		

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 5/WG 5	ISO 24012-1	Testing method of buffer material under coupled thermo-hydro-mechanical conditions for geological disposal of high level radioactive waste Part 1: Swelling pressure test	2026	AWI		À déterminer
SC 5/WG 8	ISO 1709 ISO 1709 :2018	Énergie nucléaire Matières fissiles Principes de sûreté-criticité lors des opérations d'entreposage, de manutention et de mise en œuvre du procédé (révision ISO 1709 : 2018)		PWI		
	ISO 16117:2013/Amd 1 (M60-444)	Sécurité de criticité nucléaire Évaluation du nombre de fissions en cas d'un hypothétique accident de criticité Amendement 1		PWI		
	ISO 22409	Nuclear Criticality Safety Risk Assessment		PWI		
SC 5/WG 13	ISO 8939	Démantèlement de cyclotrons médicaux	2025	CD		Valentin BLIDEANU

Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Commission BNEN M60-3

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
GT AIR	NF M60-312-2	Énergie nucléaire Mesure de la radioactivité dans l'environnement Détermination de l'activité du tritium dans l'air Partie 2 : Détermination de l'activité volumique du tritium atmosphérique prélevé par captage sans dilution de la vapeur d'eau dans l'air		préliminaire		Marcel MOKILI
	NF M60-759	Mesure de la radioactivité dans l'environnement Détermination de l'activité du tritium Partie 2 : Détermination de l'activité volumique du tritium atmosphérique prélevé par captage sans dilution de la vapeur d'eau dans l'air		préliminaire		Stéphane BRUN Yvan LOSSET Céline MONSANGLAN
	NF M60-772	Énergie nucléaire Mesure de la radioactivité dans l'environnement Air - Le radon 222 dans les cavités et ouvrages souterrains : méthodologie appliquée au dépistage		préliminaire		Caroline VIGNAUD
	NF M60-812-1	Énergie nucléaire Mesure de la radioactivité dans l'environnement Partie 1 : Guide du mesurage de l'activité volumique de l'air en C14 à partir d'un prélèvement atmosphérique		préliminaire		Cécile BOYER
	NF M60-812-2	Énergie nucléaire Mesure de la radioactivité dans l'environnement Partie 2 : Mesurage de l'activité du carbone 14 par scintillation liquide dans les matrices carbonées de l'environnement		Enquête commission		Cécile BOYER
CEN/TC 351/ WG 3	EN 17216 (M60-705)	Produits de construction : Évaluation de l'émission de substances dangereuses Détermination de l'activité du radium 226, du thorium 232 et du potassium 40 dans les produits de construction par spectrométrie gamma	2024	Vote Formel		Stéphane BRUN

Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Commission BNEN M60-3

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
CEN TC/430	EN ISO 18589-2 EN ISO 18589-2 :2017 (M60-790-2)	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement Sol Partie 2 : Lignes directrices pour la sélection de la stratégie d'échantillonnage, l'échantillonnage et le prétraitement des échantillons	2024	Enquête CEN	Reprise EN consécutive	Andry RATSIRAHONANA
	EN ISO 20044 (M60-842)	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air : Aérosols Méthode d'essai utilisant l'échantillonnage par média filtrant	2024	Enquête CEN	Reprise EN consécutive	Nathalie MICHIELSEN
	EN ISO 20045 (M60-311)	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Air : Tritium - Méthode d'essai avec échantillonnage par barbotage	2024	Enquête CEN	Reprise EN consécutive	Jean-Marie DUDA
SC 2/WG 17	ISO 11665-8 ISO 11665-8 :2019 (M60-763-8)	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement Air : radon 222 Partie 8 : Méthodologies appliquées aux investigations initiales et complémentaires dans les bâtiments		PWI		Roselyne AMEON
	ISO 18510-1 (M60-780-1)	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement Bioindicateur Partie 1 : Guide général pour l'échantillonnage, le conditionnement et le prétraitement	2025	DIS	NF Reprise simultanée	Andry RATSIRAHONANA
	ISO 18589-3 EN ISO 18589-3 :2018 (M60-790-3)	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement Sol Partie 3 : Mesurages des radionucléides émetteurs gamma	2023	Enquête CEN	Reprise EN consécutive	Stéphane BRUN
	ISO 19361 EN ISO 19361 :2020 (M60-829)	Mesurage de la radioactivité — Détermination de l'activité des radionucléides émetteurs bêta — Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	2026	CD	Reprise EN en parallèle	Nicolas BAGLAN

Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Commission BNEN M60-3

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 2/WG 17	ISO 19581 EN ISO 19581 : 2020 (M60-833)	Mesurage de la radioactivité — Radionucléides émetteurs gamma — Méthode d'essai de dépistage par spectrométrie gamma utilisant des détecteurs par scintillation	2026	CD	Reprise EN en parallèle	À déterminer
	ISO 22931 (Futurs ISO 11665-14, -15 et -16)	Measurement of radioactivity in the environment Air: Radon-222 Quality assurance/quality control for calibration facilities, radon measurement device manufacturers and measurement device analysis providers	2025	WD		Roselyne AMEON
	ISO 23548 (M60-768)	Measurement of radioactivity Alpha emitting radionuclides Generic test method using alpha spectrometry	2024	DIS	NF Reprise simultanée	Jean-Marie DUDA
TC 147/SC 3 WG 13	EN ISO 13165-3 (M60-811-3)	Qualité de l'eau Radium 226 Partie 3 : Méthode d'essai par coprécipitation et spectrométrie gamma	2024	FDIS	Reprise EN simultanée	Roselyne AMEON
TC 147/SC 3 WG 14	ISO 4685 (M60-844)	Qualité de l'eau Radium 226 Méthode d'essai par ICP/MS	2024	PUB	Reprise NF simultanée	Céline AUGERAY
	ISO 4702	Qualité de l'eau Zirconium 93 Méthode d'essai par ICP/MS	2024	FDIS		Céline AUGERAY
	ISO 4717	Qualité de l'eau Protactinium 231 Méthode d'essai par ICP/MS	2024	FDIS		Céline AUGERAY

Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Commission BNEN M60-3

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
TC 147/SC 3 WG 14	ISO 4721 (M60-847)	Qualité de l'eau Strontium 90 Méthode d'essai par ICP/MS	2024	FDIS	Reprise NF simultanée	Cécile AUGERAY
	ISO 4722-2 (M60-843-2)	Qualité de l'eau Thorium Partie 2 : Méthode d'essai par ICP/MS	2024	FDIS	Reprise NF simultanée	Cécile AUGERAY
TC 147/SC 3 WG 15	EN ISO 13165-1 (M60-811-1)	Qualité de l'eau — Radium-226 — Partie 1: Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	2024	Enquête CEN	Reprise EN consécutives	Roselyne AMEON
TC 147/SC 3 WG 16	ISO 19383 (Futur ISO 13165-4) (M60-811-4)	Qualité de l'eau Radium-226 Méthode d'essai par spectrométrie alpha	2026	DIS	NF Reprise simultanée	Stéphane BRUN

Radioprotection en milieu médical – Commission BNEN M60-4

GROUPE	REFERENCE	TITRE	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 2/WG 22	IEC 63465	Calibration and quality control in the use of radionuclide calibrators	2025	CD		Isabelle GARDIN

Technologie des réacteurs – Commission BNEN M60-6

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Etape en cours ou à venir	Processus	Pilote
TC 85/WG 1	ISO 12749-5	Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection — Vocabulaire — Partie 5: Réacteurs nucléaires	2026	AWI		
SC 6/WG 1	ISO 19226 ISO 19226 : 2017 (M60-901)	Énergie nucléaire — Détermination de la fluence neutronique et des déplacements par atome (dpa) dans la cuve et les internes du réacteur	2026	AWI	Reprise EN en parallèle	Frédéric LAUGIER
	ISO 18075 ISO 18075 :2018	Méthodes stationnaires en neutronique pour l'analyse des réacteurs de puissance	2026	AWI		Frédéric LAUGIER
SC 6/WG 2	ISO 19243	Structural design criteria for in-vessel components of magnetic confinement fusion reactor via elastic analysis method		PWI		
	ISO 19326	Fusion reactors — Design and assessment for remotely-handled components of magnetic confinement fusion reactor		PWI		
	ISO 19327	Fusion reactors — design and assessment of remote maintenance system for divertor of magnetic confinement fusion reactor		PWI		
	ISO 19696	Fusion reactors — Test methods for low temperature mechanical properties of electrical insulation materials of superconducting device		PWI		
	ISO 19991	Fusion reactors — supersonic molecular beam injection fueling technique for nuclear fusion devices		NWIP		

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Etape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 6/WG 2	ISO 22996	Reactor Technology — Fission Research Reactor — Design and Operation		PWI		
	ISO 23010	Reactor Technology — Fission Research Reactor — Waste and Decommissioning		PWI		
SC 6/WG 3	ISO 3579	Technical Standard for Installation of Structural Modules in Nuclear Power Plants		PWI		Julien NIEPCERON
	ISO 4917-1	Conception parasismique des installations nucléaires Partie 1 : Principes	2024	FDIS		Emmanuel VIALLET
	ISO 4917-3	Conception parasismique des installations nucléaires Partie 3 : Ouvrages de génie civil	2024	FDIS		Emmanuel VIALLET
	ISO 4917-4	Conception parasismique des installations nucléaires Partie 4 : Composants	2024	FDIS		Emmanuel VIALLET
	ISO 4917-5	Conception parasismique des installations nucléaires Partie 5 : Instrumentation pour la détection et l'enregistrement des séismes	2024	DIS		Emmanuel VIALLET
	ISO 4917-6	Conception parasismique des installations nucléaires Partie 6 : Dispositions et actions post-sismiques	2024	FDIS		Emmanuel VIALLET
	ISO 17838-1	Design and performance evaluation of emergency core cooling system strainer for pressurized water reactor nuclear power plants Part 1: General principles	2025	AWI		Alexis TCHEKHOFF

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Etape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 6/WG 3	ISO 18195 ISO 18195 : 2019 (M60-902)	Méthode de justification de l'efficacité de la sectorisation incendie des centrales nucléaires utilisant l'eau comme fluide caloporteur	2025	AWI	NF Reprise simultanée	Damien LEVEQUE

Liste des structures

ISO/TC 85		Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection
WG 1	Terminologie	
WG 3	Dosimétrie pour traitements à base de radiations	
JWG 62	Groupe mixte ISO/CASCO - ISO/TC 85 WG: ISO/TS 23406 (ITNS)	

ISO/TC 85/SC 2		Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection
WG 2	Champs de rayonnements de référence	
WG 13	Surveillance et dosimétrie de l'exposition interne	
WG 14	Surveillance de la contamination de l'air	
WG 17	Mesurages de la radioactivité	
WG 18	Dosimétrie rétrospective biologique et physique	
WG 19	Surveillance individuelle de l'exposition externe aux rayonnements ionisants	
WG 20	Trafic illicite de matière radioactive	
WG 21	Dosimétrie pour l'exposition aux radiations cosmiques dans l'aviation civile	
WG 22	Dosimétrie et protocoles pour les applications médicales relatives aux rayonnements ionisants	
WG 23	Blindages et systèmes de confinement pour la protection contre les rayonnements ionisants	
WG 25	Surveillance radiologique de la population et des intervenants en situation d'urgence nucléaire/radiologique	

ISO/TC 85/SC 5		Énergie nucléaire, technologies nucléaires, et radioprotection
WG 1	Méthodologie analytique dans le cycle du combustible nucléaire	
WG 4	Transport de matériel radioactif	
WG 5	Caractérisation et gestion des déchets	
WG 8	Sécurité de criticité nucléaire	
WG 13	Déclassement, décontamination, démantèlement et réhabilitation	

ISO/TC 85/SC 6		Technologie des réacteurs
WG 1	Analyses et mesurages relatifs aux réacteurs de puissance	
WG 2	Réacteurs de recherche, d'essais et de production d'isotopes	
WG 3	Réacteurs nucléaires de puissance : études de site, conception, construction, exploitation et démantèlement	

ISO/TC 147/SC 3		Mesurages de la radioactivité
WG 13	Spectromètre gamma	
WG 14	ICP/MS : spectrographie de masse ICP	
WG 15	Comptage par scintillation liquide et comptage proportionnel	
WG 16	Spectrométrie alpha	

BNEN M60-1 Protection contre les rayonnements ionisants	
GTF 1	Dosimétrie externe
GTF 2	Dosimétrie interne – Dosimétrie externe
GTF 3	Dispositifs de télémanipulation pour applications nucléaires
GTF 4	Confinement, protection radiologique et surveillance des installations nucléaires
GTF 5	Production de rayonnements
GTF 6	Mesurage de de la radioactivité
GTF 7	Terminologie pour la radioprotection
GTF 8	Equipements de protection individuelle - Radioprotection
GTF 9	Surveillance radiologique de la population et des intervenants en situation d'urgence nucléaire/radiologique

BNEN M60-2 Installations nucléaires, procédés et technologiques	
GM 1	Méthodologie analytique dans le cycle du combustible nucléaire
GM 4	Transport de matières radioactives
GM 5	Caractérisation des déchets radioactifs et des colis associés
GM 13	Démantèlement
GM 14	Systèmes de management et évaluation de la conformité

BNEN M60-3 Mesure de la radioactivité dans l'environnement	
GT Eau	Eau
GT Air	Air
GT Sol	Sol
GT Bio-indicateurs	Bio-indicateurs
Groupe joint SDR	Groupe joint avec l'AFNOR CN SDR Matériaux de construction

BNEN M60-4 Radioprotection en milieu médical

BNEN M60-6 Technologie des réacteurs	
SG 1	Analyses et mesurages dans les réacteurs de puissance
SG 2	Réacteurs de recherche
SG 3	Réacteurs de puissance : site, conception et exploitation