



Programme de travail

2025

Table des matières

Préambule.....	3
Protection contre les rayonnements ionisants – Commission BNEN M60-1	5
Installations nucléaires, Procédés et Technologie – Commission BNEN M60-2	12
Mesure de la radioactivité dans l'environnement – Commission BNEN M60-3.....	16
Radioprotection en milieu médical – Commission BNEN M60-4	20
Technologie des réacteurs – Commission BNEN M60-6	21
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

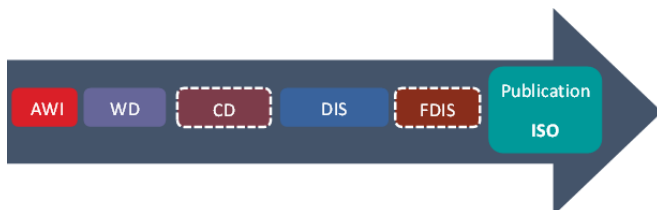
- 1** le groupe d'experts français ou de travail ISO, dans lequel le projet de norme est rédigé
- 2** la référence de la norme ISO, CEN ou française.
Dans le cas d'une reprise dans la collection française, l'indice de classement est indiqué entre parenthèses.
- 3** le titre (provisoire) du projet de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

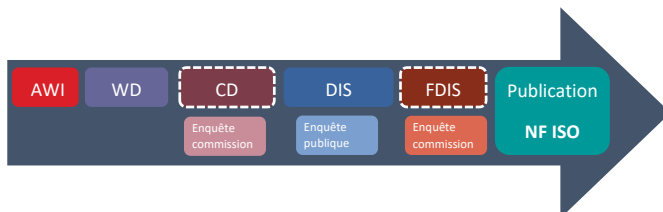
6

les différentes voies

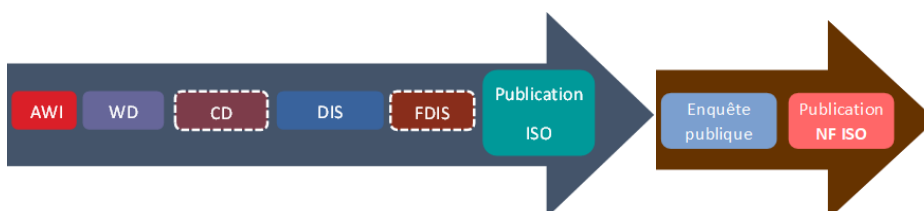
- publication ISO



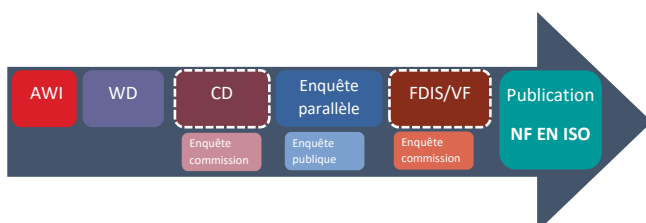
- publication ISO – reprise **NF simultanée**



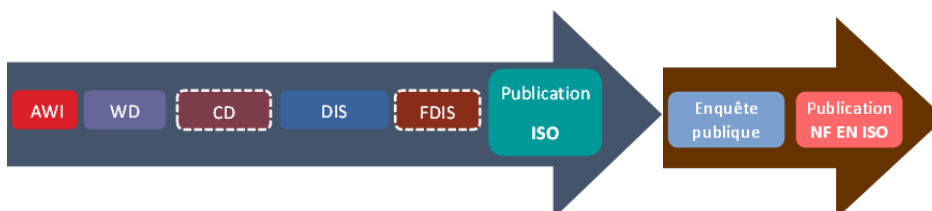
- publication ISO – reprise **NF consécutive**



- 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
GE 2	NF S92-501 révision NF S92-501 : 2013	Laboratoire de biologie médicale Mesures anthroporadiométriques Corps entier Mesures des émissions gamma d'énergie supérieure à 100 keV		PWI		Tiffany BEAUMONT
	NF S92-502 révision NF S92-502 : 2013	Laboratoire de biologie médicale Mesures anthroporadiométriques Pulmonaires Mesures des émissions X et gamma d'énergie inférieure à 200 keV		PWI		Tiffany BEAUMONT
	NF S92-503 : 2013 révision NF S92-503 : 2013	Laboratoire de biologie médicale Mesure anthroporadiométriques Thyroïde Mesures des émissions gamma des isotopes de l'iode		PWI		Tiffany BEAUMONT
GE 5	NF M62-102 révision NF M62-102 :2015	Radioprotection Installations de radiologie gamma	2026	Révision		Christelle SACCOCCIO
SC 2/WG 2	EN ISO 6980-1 (ISO 6980-1 :2023)	Énergie nucléaire - Rayonnement bêta de référence Partie 1 : Méthodes de production		Inscription	Reprise EN consécutive	Jean-Marc BORDY
	EN ISO 6980-2 (ISO 6980-2 :2023)	Énergie nucléaire - Rayonnement bêta de référence Partie 2 : Concepts d'étalonnage en relation avec les grandeurs fondamentales caractérisant le champ de rayonnement		Inscription	Reprise EN consécutive	Jean-Marc BORDY
	EN ISO 6980-3 (ISO 6980-3 :2023)	Énergie nucléaire - Rayonnement bêta de référence Partie 3 : Étalonnage des dosimètres individuels et des dosimètres de zone et détermination de leur réponse en fonction de l'énergie des particules bêta et de l'angle d'incidence du rayonnement bêta		Inscription	Reprise EN consécutive	Jean-Marc BORDY

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 2	ISO 18090-1	Radioprotection Caractéristiques des champs de rayonnement pulsés de référence Partie 1 : Radiation de photons	2026	DIS	Reprise EN parallèle	Jean-Marc BORDY
	ISO 24423	Photon spectrometry		PWI		
	ISO/AWI 29661 révision ISO 26991 :2012	Champs de rayonnement de référence pour la radioprotection — Définitions et concepts fondamentaux	2027	WD	Reprise EN parallèle	Jean-Marc BORDY
SC 2/WG 13	ISO16637 ISO 16637 :2016	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 révision ISO 16638-1 :2015 ISO 16638-2 :2019	Radioprotection Contrôle et dosimétrie interne des éléments spécifiques		AWI		
	ISO/DIS 18990	Measurement of radioactivity in urine- ²³⁸ Pu, ²³⁹ Pu and ²⁴⁰ Pu-Test method using alpha spectrometry and ICP-MS	2025	DIS	Reprise en NF simultanée	Didier FRANCK
	EN ISO 20553 révision EN ISO 20553 :2017	Radioprotection Surveillance professionnelle des travailleurs exposés à un risque de contamination interne par des matériaux radioactifs	2025	publication	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 de l' 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
	ISO 25190	Monitoring and internal dose assessment for radiation workers handling plutonium	2027	WD	Reprise NF simultanée	Didier FRANCK
	ISO 25592	Direct measurement of radionuclides in the body		PWI		
SC 2/WG 14	ISO 16639 révision ISO 16639 : 2017	Surveillance de l'activité volumique des substances radioactives dans l'air des lieux de travail des installations nucléaires		PWI		
	ISO 20041-2	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	DIS	Reprise NF simultanée	Andry RATSIRAHONANA
	ISO 20041-3	Activité du tritium et du carbone-14 dans les effluents gazeux et les rejets gazeux des installations nucléaires Part 3: Détermination des activités du tritium et du carbone-14 par tamis moléculaire		NWIP		
SC 2/WG 17	ISO 11929-1 révision EN ISO 11929-1:2021	Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle élargi) pour mesurages de rayonnements ionisants Principes fondamentaux et applications Partie 1: Applications élémentaires	2026	DIS	Reprise EN parallèle	Stéphane BRUN
	ISO 11929-2 révision EN ISO 11929-2:2021	Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle élargi) pour mesurages de rayonnements ionisants Principes fondamentaux et applications Partie 2: Applications avancées	2026	DIS	Reprise EN parallèle	Stéphane BRUN

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 17	ISO 11929-3 révision EN ISO 11929-3:2021	Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle élargi) pour mesurages de rayonnements ionisants Principes fondamentaux et applications Partie 3: Applications aux méthodes de déconvolution	2026	DIS	Reprise EN parallèle	Stéphane BRUN
	EN ISO 23548 (ISO 23458 :2024)	Mesurage de la radioactivité Radionucléides émetteurs alpha Méthode d'essai générique par spectrométrie alpha		Inscription	Reprise EN consécutive	Jean-Marie DUDA6980166
SC 2/WG 18	ISO 22699	Premature Chromosome Condensation (PCC) for biological dosimetry		NWIP		
SC 2/WG 19	EN ISO 15382 révision EN ISO 15382 :2017	Radioprotection Procédure pour la surveillance des doses au cristallin, à la peau et aux extrémités	2025	DIS	Reprise EN parallèle	François QUÉINNEC
	EN ISO 21243 (ISO 21243 :2022)	Radioprotection Critères de performance pour les laboratoires pratiquant l'estimation dosimétrique préliminaire par cytogénétique en cas d'accident radiologique ou nucléaire affectant un grand nombre de personnes Principes généraux et application au test dicentrique		NWIP	Reprise EN consécutive	Eric GREGOIRE Juan MARTINEZ GUERRERO
	ISO 22701	Criticality dosimetry		PWI		François TROMPIER
	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		

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 20	EN ISO 22188 (ISO 22188 :2023)	Surveillance des mouvements non déclarés et des trafics illicites de matière radioactive		Inscription	Reprise EN consécutive	
SC 2/WG 21	ISO 20785-5	Dosimétrie pour les expositions au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil Partie 5 : estimation de la dose pour des sources intermittentes de rayonnements ionisants		NWIP		
SC 2/WG 23	ISO 11933-5 révision ISO 11933-5 :2001	Composants pour enceintes de confinement Partie 5: Traversées de paroi pour circuits électriques et circuits de fluide		DIS	Reprise NF simultanée	Pierre CORTES
	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
	EN ISO 16646 (ISO 16646 :2024)	Installations de fusion Critères pour la conception et l'exploitation des systèmes de confinement et de ventilation des installations de fusion avec tritium et des installations de traitement des combustibles de fusion		Inscription	Reprise EN consécutive	Pierre CORTES
	ISO 16659-2	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	2026	DIS	NF Reprise simultanée	Eloi BAUDUIN
	ISO 16659-3	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	2026	DIS	NF Reprise simultanée	Eloi BAUDUIN

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 17873 révision ISO 17873 :2006	Installations nucléaires Critères pour la conception et l'exploitation des systèmes de ventilation des installations nucléaires autres que les réacteurs nucléaires		Inscription	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	DIS		Pierre CORTES
	ISO 23558	Nuclear industry Classification of challenging conditions for HEPA filters design and qualification		NWIP		Christophe DALIBART
	ISO 24427	Radioprotection Accélérateurs médicaux de protons Exigences et recommandations pour la conception et l'évaluation de la protection radiologique	2025	DIS		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
	ISO 25593	Nuclear facilities - Double-containment Annulus Leakage Test		PWI		
	ISO 25594	Maintenance, verification and assessment of hot cells confinement for spent fuel reprocessing plants		PWI		
	ISO 25595	Shielding design analysis of the NPP cavity radiation streaming		PWI		
	ISO 25596	Pressurized light water reactors Methods for radioactive sources design analysis for normal operations		NWIP		

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 25	ISO 22761	Standardization of operational and protection quantity assessments by individual monitoring in radiation fields in nuclear accident		AWI		Didier FRANCK
	ISO 25600	Estimation method of RBE weighted absorbed doses from acute exposure		PWI		

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

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
TC 85/WG 4	EN ISO 19443 révision EN ISO 19443 :2022 EN ISO 19443 :2022/A1 :2024	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)		WD	Reprise EN en parallèle	
SC 5/WG 1	ISO 7097-1 révision ISO 7097-1 :2004	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	2026	DIS	Reprise NF simultanée	Erick TISON
	EN ISO 16795 (ISO 16795 :2024)	Énergie nucléaire Détermination de la teneur de Gd ₂ O ₃ par spectrométrie à fluorescence X dans des pastilles combustibles contenant de l'oxyde d'uranium		NWIP	Reprise EN consécutive	Erick TISON
	EN ISO 22765 révision EN ISO 22765 :2019	Technologie du combustible nucléaire Pastilles (U,Pu)O ₂ frittées Préconisations relatives à la préparation céramographique pour examen de la microstructure	2025	publication	Reprise EN parallèle	Fabrice NICOLON
	ISO 11483 révision EN ISO 11483:2005	Technologie du combustible nucléaire Préparation des sources de plutonium et détermination du rapport isotopique ²³⁸ Pu/ ²³⁹ Pu par spectrométrie alpha	2027	AWI	Reprise EN parallèle	Erick TISON
	ISO 12800 révision EN ISO 12800:2019	Technologie du combustible nucléaire Lignes directrices pour le mesurage de l'aire massique (surface spécifique) des poudres d'oxyde d'uranium par la méthode BET	2027	AWI	Reprise EN parallèle	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

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 5/WG 1	ISO 18715	Determination of helium volume ratio in PWR fuel rods		PWI		Erick TISON
	ISO 23682	Determination of uranium (VI) in TBP-aliphatic diluents by Raman spectrometry		PWI		
SC 5/WG 4	ISO 7195 : 2020/DAmD 1	Énergie nucléaire Emballage de l'hexafluorure d'uranium (UF6) en vue de son transport	2025	DIS	NF Reprise simultanée	Florian DARRAS
	ISO/TS 18711	Measurement of radiation level and surface contamination for packages and conveyances		PWI		Florian DARRAS
	ISO/AWI 12807 révision EN ISO 12807 :2021	Sûreté des transports de matières radioactives — Contrôle de l'étanchéité des colis	2026	AWI	Reprise EN parallèle	Florian DARRAS
SC 5/WG 5	ISO 8345-1	Application of Knowledge Management to Radioactive Waste Management Part 1: Overarching	2026	CD		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

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 5	ISO 11932 révision ISO 11932 :1996	Mesures d'activité de matériaux solides considérés comme déchets non radioactifs destinés à un recyclage, une réutilisation ou une mise au rebut	2027	CD		Félix HAUTOT
	ISO 22280	Principles of determination of groundwater remediation targets for in-situ leaching uranium mining	2027	WD		Véronique RAYOT
	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	WD		Jean TALANDIER
	ISO 24389-2	Management of radioactive waste from nuclear facilities — Part 2: Pre-disposal	2027	AWI		Adrien FEUERLE
	ISO 24389-3	Management of radioactive waste from nuclear facilities — Part 3: Disposal		PWI		Adrien FEUERLE
	ISO 24389-6	Management of radioactive waste from nuclear facilities — Part 6: Documentation		PWI		Adrien FEUERLE
SC 5/WG 8	ISO 1709 révision ISO 1709 :2018 ISO 1709 :2018/Amd 1 :2022	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	NF Reprise simultanée	Michaël Laget
	EN ISO 7753 (ISO 7753 :2023)	Sûreté-criticité Systèmes de détection et d'alarme de criticité dans le cadre de l'exploitation		NWIP	Reprise EN consécutive	Michaël LAGET
	ISO 11320 révision ISO 11320 :2011	Sûreté-criticité — Préparation des interventions et intervention d'urgence		PWI	NF Reprise simultanée	Julien RANNOU

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Étape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 5/WG 8	ISO 16117:2013/Amd 1	Sécurité de criticité nucléaire Évaluation du nombre de fissions en cas d'un hypothétique accident de criticité		PWI	NF Reprise simultanée	Mathieu DULUC
	ISO 16510	Nuclear criticality safety – Mass control		PWI		
	ISO 22409	Nuclear Criticality Safety Risk Assessment		PWI		
	ISO 25404	Nuclear criticality safety - Criticality accident alarm system needs assessment		PWI		Grégory CAPLIN
	ISO 25452	Nuclear criticality safety – Validation of k-effective computational methods		PWI		Aurelie BARDELAY
SC 5/WG 13	ISO 8939	Démantèlement de cyclotrons médicaux	2026	DIS		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	2025	Enquête publique		Marcel MOKILI
	NF M60-772 révision NF M 60-772 :2013	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	2025	publication		Cécile BOYER
CEN/TC 351/ WG 3	EN 17216 révision CEN/TS 17216:2018	Produits de construction Evaluation 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		Enquête CEN		Stéphane BRUN
SC 2/WG 17	ISO 11665-8 révision ISO 11665-8 :2019	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

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 /TS 11665-13 révision ISO /TS 11665-13 :2017	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement Air : radon 222 Partie 13: Détermination du coefficient de diffusion des matériaux imperméables : méthode de mesurage de l'activité volumique des deux côtés de la membrane	2026	WD		Roselyne AMEON
	ISO 11665-14	Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 Part 14: Quality assurance/quality control for calibration facilities		PWI		Roselyne AMEON
	ISO 11665-15	Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-22 Part 15: Quality assurance/quality control for measurement device analysis providers		PWI		Roselyne AMEON
	ISO 11665-16	Measurement of radioactivity in the environment — Air: radon-222 Part 16: Quality assurance/quality control for radon measurement device manufacturers		PWI		Roselyne AMEON
	ISO 18510-1	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement Bioindicateur Partie 1 : Recommandations générales pour l'échantillonnage, le conditionnement et le prétraitement	2025	FDIS	NF Reprise simultanée	Andry RATSIRAHONANA
	ISO 18589-7 révision EN ISO 18589-7:2016	Mesurage de la radioactivité dans l'environnement Sol Partie 7: Mesurage in situ des radionucléides émetteurs gamma	2025	FDIS	Reprise EN en parallèle	Andry RATSIRAHONANA
	ISO 19361 révision EN ISO 19361 :2020	Mesurage de la radioactivité Détermination de l'activité des radionucléides émetteurs bêta Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	2025	FDIS	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 révision EN ISO 19581 : 2020	Mesurage de la radioactivité Radionucléides émetteurs gamma Méthode d'essai de dépistage par spectrométrie gamma utilisant des détecteurs par scintillation	2026	DIS	Reprise EN en parallèle	À déterminer
	ISO 20042 révision EN ISO 20042:2021	Mesurage de la radioactivité Radionucléides émetteurs gamma Méthode d'essai générique par spectrométrie gamma		PWI	Reprise EN en parallèle	Stéphane BRUN
	ISO 25409	Radiological protection Radioactivity measurements Methodology for the evaluation of the personal radon exposure		AWI		
TC 147/SC 3 AdG 1	ISO 9697 révision EN ISO 9697 :2019	Qualité de l'eau Activité bêta globale Méthode d'essai par source épaisse	2027	CD	Reprise EN en parallèle	Céline AUGERAY
	ISO 13164-1 révision EN ISO 13164-1 :2020	Qualité de l'eau Radon 222 Partie 1: Principes généraux	2027	AWI	Reprise EN en parallèle	Stéphane BRUN
	ISO 13164-3 révision EN ISO 13164-3 :2020	Qualité de l'eau Radon 222 Partie 3: Méthode d'essai par émanométrie	2027	AWI	Reprise EN en parallèle	Stéphane BRUN
TC 147/SC 3 WG 13	ISO 13164-2 révision EN ISO 13164-3 :2020	Qualité de l'eau Radon 222 Partie 2: Méthode d'essai par spectrométrie gamma	2027	AWI	Reprise EN en parallèle	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
TC 147/SC 3 WG 14	ISO 20899 révision ISO 20899 :2018	Qualité de l'eau Plutonium et neptunium Méthode d'essai par ICP-MS	2027	CD	NF Reprise simultanée	Céline AUGERAY
	ISO 22125-2 révision EN ISO 22125-2 :2019	Qualité de l'eau Technétium-99 Partie 2: Méthode d'essai par spectrométrie de masse couplée à un plasma induit (ICP-MS)	2027	AWI	Reprise EN en parallèle	Céline AUGERAY
TC 147/SC 3 WG 15	ISO 9698 révision EN ISO 9698 :2019	Qualité de l'eau Tritium Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	2027	AWI	Reprise EN en parallèle	
	ISO 10704 révision EN ISO 10704 :2019	Qualité de l'eau Activités alpha globale et bêta globale Méthode d'essai par dépôt d'une source fine	2026	DIS	Reprise EN en parallèle	Stéphane BRUN
	ISO 11704 révision EN ISO 11704 :2018	Qualité de l'eau Mesurage des indices globaux de radioactivité alpha et bêta dans l'eau peu chargée en sels Méthode de comptage par scintillation liquide	2027	CD	Reprise EN en parallèle	Stéphane BRUN
	ISO 13169 révision ISO 13169 :2018	Qualité de l'eau Uranium Méthode d'essai par comptage des scintillations alpha en milieu liquide	2027	CD	NF Reprise simultanée	Stéphane BRUN
	ISO 22125-1 révision EN ISO 22125-1 :2019	Qualité de l'eau Technétium-99 Partie 1: Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide	2027	AWI	Reprise EN en parallèle	Stéphane BRUN
TC 147/SC 3 WG 16	ISO 13165-4	Qualité de l'eau Radium-226 Méthode d'essai par spectrométrie alpha	2025	FDIS	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	2026	DIS		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	CD		
SC 6/WG 1	ISO 10979 révision ISO 10979 :2019	Système d'identification des assemblages combustibles destinés aux réacteurs nucléaires	2027	AWI		Frédéric LAUGIER
	ISO 19226 révision EN ISO 19226 : 2020	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 révision ISO 18075 :2018	Méthodes stationnaires en neutronique pour l'analyse des réacteurs de puissance	2026	CD		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		AWI		Pierre CORTES

Groupe	Référence	Titre	Publication prévue	Etape en cours ou à venir	Processus	Pilote
SC 6/WG 2	ISO 19991	Fusion reactors Supersonic molecular beam injection fueling technique for nuclear fusion devices		AWI		Pierre CORTES
	ISO 22996	Reactor Technology Fission Research Reactor Design and Operation		AWI		Jorge-Enrique MUNOZ GARCIA
	ISO 23010	Reactor Technology Fission Research Reactor Waste and Decommissioning		AWI		Jorge-Enrique MUNOZ GARCIA
SC 6/WG 3	ISO 3579	Technical Standard for Installation of Structural Modules in Nuclear Power Plants		PWI		
	ISO 17838-1	Design and performance evaluation of emergency core cooling system strainer for pressurized water reactor nuclear power plants Part 1: General principles	2026	CD		Alexis TCHEKHOFF
	ISO 18195 révision ISO 18195 : 2019	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 4	Integrated management systems in nuclear and radiological domains	
ISO/TC 85/SC 2		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		Installations nucléaires, procédés et technologies
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 du réacteur
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		Qualité de l'eau - Mesurages de la radioactivité
AdG 1	Travaux de normalisation futurs concernant les 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	
CEN/TC 351		Produits de construction - Evaluation de l'émission de substances dangereuses
WG 3	Radiation from construction products	

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

BNEN M60-2 Installations nucléaires, procédés et technologiques	
GE 1	Méthodologie analytique dans le cycle du combustible nucléaire
GE 4	Transport de matières radioactives
GE 5	Caractérisation des déchets radioactifs et des colis associés
GE 8	Sûreté/criticité nucléaire (hors réacteurs)
GE 13	Démantèlement
GE 14	Systèmes de management et évaluation de la conformité

BNEN M60-3 Mesure de la radioactivité dans l'environnement	
GE Eau	Eau
GE Air	Air
GE Sol	Sol
GE 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	
GE 1	Analyses et mesurages dans les réacteurs de puissance
GE 2	Réacteurs de recherche
GE 3	Réacteurs de puissance : site, conception et exploitation