

# **DÉPARTEMENT ELECTROTECHNIQUE**

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN N°06  
« SUJETS GENERAUX »**

**ANNEE 2025**  
**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	Intitule	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 60695-11-2 (NA 9197)	IEC 60695-11-2 (2017)	FIRE HAZARD TESTING – Part 11-2: Test flames – 1 kW nominal pre-mixed flame – Apparatus, confirmatory test arrangement and guidance	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°02
2	NA IEC 60068-2-6 (NA 9119)	IEC 60068-2-6 (2007)	Essais d'environnement – Partie 2-6: Essais – Essai Fc: Vibrations (sinusoïdales)	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°02
3	NA IEC 60068-2-10 (NA 9122)	IEC 60068-2-10 (2018)	Essais d'environnement – Partie 2-10: Essais – Essai J et guide: Moisissures	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°02
4	NA IEC 60068-2-11 (NA 2038)	IEC 60068-2-11 (2021)	Essais d'environnement – Partie 2-11: Essais – Essai Ka: Brouillard salin	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°02
5	NA IEC 60068-2-13 (NA 9123)	IEC 60068-2-13 (2021)	Essais d'environnement – Partie 2-13: Essais – Essai M: Basse pression atmosphérique	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°03
6	NA IEC 60068-2-14 (NA 9135)	IEC 60068-2-14 (2023)	Essais d'environnement – Partie 2-14: Essais – Essai N: Variation de température	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°03
7	NA IEC 60068-2-20 (NA 9127)	IEC 60068-2-20 (2021)	Essais d'environnement – Partie 2-20: Essais – Essais Ta et Tb: Méthodes d'essai de la brasabilité et de la résistance à la chaleur de brasage des dispositifs à broches	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°03
8	NA IEC 60068-2-21 (NA 9128)	IEC 60068-2-21 (2021)	Essais d'environnement – Partie 2-21: Essais – Essai U: Robustesse des sorties et des dispositifs de montage incorporés	LNE/ SONELGAZ/ Mersal	Révision	Réunion n°03
9	NA IEC 61000-1-1 (NA 21802)	IEC TR 61000-1-1 (2023)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-1: General – Application and interpretation of fundamental definitions and terms	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE	Nouveau thème	Réunion n°04

				COMPANY		
10	NA IEC 61000-1-3 (NA 21803)	IEC TR 61000-1-3 (2002)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-3: General - The effects of high-altitude EMP (HEMP) on civil equipment and systems	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°04
11	NA IEC 61000-1-4 (NA 21804)	IEC TR 61000-1-4 (2022)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-4: General - Historical rationale for the limitation of power-frequency conducted harmonic current emissions from equipment, in the frequency range up to 2 kHz	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°04
12	NA IEC 61000-1-5 (NA 21805)	IEC TR 61000-1-5 (2004)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1-5: General - High power electromagnetic (HPERM) effects on civil systems	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°05
13	NA IEC 61000-2-2 (NA 21806)	IEC 61000-2-2 (2018)	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 2-2: Environnement – Niveaux de compatibilité pour les perturbations conduites à basse fréquence et la transmission des signaux sur les réseaux publics d'alimentation basse tension	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°05
14	NA IEC 61000-2-3 (NA 21807)	IEC TR 61000-2-3 (1992)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2: Environment - Section 3: Description of the environment - Radiated and non-network-frequency-related conducted phenomena	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°05
15	NA IEC 61000-2-4 (NA 21808)	IEC 61000-2-4 (2024)	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 2-4: Environnement – Niveaux de compatibilité dans les réseaux de distribution d'électricité sur des sites industriels pour les perturbations conduites à basse fréquence	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°06
16	NA IEC 61000-2-5 (NA 21809)	IEC TR 61000-2-5 (2017)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-5: Environment - Description and classification of electromagnetic environments	MDN/ SONELGAZ/ BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°06

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN N° 07**  
**« MATERIAUX »**

**ANNEE 2025**

**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 60684-3-116	IEC 60684-3-116 (2024)	Gaines isolantes souples – Partie 3: Spécifications pour types particuliers de gaines – Feuilles 116 et 117: Polychloroprène extrudé, utilisation générale	Electro Industries	Nouveau thème	Réunion n°02
2	NA IEC 60317-0-3 (NA 9910)	IEC 60317-0-3 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 0-3: Exigences générales – Fil de section circulaire en aluminium émaillé	Electro Industries	Révision	Réunion n°02
3	NA IEC 60317-1 (NA 9901)	IEC 60317-1 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 1- Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 105	Electro Industries	Révision	Réunion n°02
4	NA IEC 60404-2 (NA 9304)	IEC 60404-2 (2008) +CORG 2018	Matériaux magnétiques – Méthodes de mesure des propriétés magnétiques des bandes et tôles magnétiques en acier au moyen d'un cadre Epstein	Electro Industries	Révision	Réunion n°02
5	NA IEC 60404-4 (NA 9306)	IEC 60404-4 (1995) + AMD1 (2000) + AMD2 (2008)	Matériaux magnétiques -Méthodes de mesure en courant continu des propriétés magnétiques du fer et de l'acier	Electro Industries	Révision	Réunion n°03
6	NA IEC 60317-2 (NA 9902)	IEC 60317-2 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Fil de section circulaire en cuivre émaillé au polyuréthane brasable, classe 130, avec une couche adhérente	Electro Industries	Révision	Réunion n°03
7	NA IEC 60317-	IEC 60317-8	Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec	Electro	Révision	Réunion n°03

	8 (NA 9905)	(2024)	polyester imide, classe 180	Industries		
8	NA IEC 60317-25	IEC 60317-25 (2020)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Partie 25: Fil de section circulaire en aluminium émaillé revêtu de polyester ou de polyesterimide avec du polyamide-imide, de classe 200	Electro Industries	Nouveau thème	Réunion n°03
9	NA CEI 60317-13 (NA 16091)	IEC 60317-13(2010)+ Amd1 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200	CEI 60317-13 (2010)	Révision	Réunion n°03
10	NA 9976	IEC 60317-26 (1996)+Amd1 (1997) +Amd2 (2010)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyamide imide, classe 200	Electro Industries	Révision	Réunion n°04
11	NA IEC 60317-27 (NA 9961)	IEC 60317-27-1 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section circulaire en cuivre recouvert de ruban papier	Electro Industries	Révision	Réunion n°04
12	NA IEC 60317-27-2 (NA 16136)	IEC 60317-27-2 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section circulaire en aluminium recouvert de ruban papier	Electro Industries	Révision	Réunion n°04
13	NA IEC 60317-27-3 (NA 16137)	IEC 60317-27-3 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section rectangulaire en cuivre recouvert de ruban papier	Electro Industries	Révision	Réunion n°04
14	NA IEC 60317-27-4 (NA 16138)	IEC 60317-27-4 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage – Fil de section rectangulaire en aluminium recouvert de ruban papier	Electro Industries	Révision	Réunion n°05
15	NA IEC 60317-35 (NA 16067)	IEC 60317-35 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 155, avec une couche adhérente	Electro Industries	Révision	Réunion n°05

16	NA IEC 60317-36 (NA 16068)	IEC 60317-36 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide brasable, classe 180, avec une couche adhérente	Electro Industries	Révision	Réunion n°05
17	NA 16062 (NA IEC 60317-37)	IEC 60317-37 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180, avec une couche adhérente	Electro Industries	Révision	Réunion n°05
18	NA IEC 60317-38 (NA 16070)	IEC 60317-38 (2024)	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage - fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200, avec une couche adhérente	Electro Industries	Révision	Réunion n°06
19	NA IEC 60404-8-7 (NA 9316)	IEC 60404-8-7 (2020)	Spécifications des tôles magnétiques en acier à grains orientés	Electro Industries	Révision	Réunion n°06
20	NA IEC 60422 (NA 9337)	IEC 60422 (2024)	Huiles minérales isolantes dans les matériels électriques – Lignes directrices pour la maintenance et la surveillance	Electro Industries	Révision	Réunion n°06
21	NA IEC 60477-1	IEC 60477 (2022)	Résistances de laboratoire – Partie 1: Résistances de laboratoire à courant continu	Electro Industries	Nouveau thème	Réunion n°06

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN N° 08**  
**« PRODUCTION ET UTILISATION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE »**

**Année 2025**  
**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 60146-1-1 (NA 22018)	IEC 60146-1-1 (2024)	Convertisseurs à semiconducteurs – Exigences générales et convertisseurs commutés par le réseau – Partie 1-1: Spécification des exigences de base	CDER-SONELGAZ	Révision	Réunion n°02
2	NA IEC 60034-2-1 (NA 9502)	IEC 60034-2-1 (2024)	Machines électriques tournantes – Méthodes normalisées pour la détermination des pertes et du rendement à partir d'essais (à l'exclusion des machines pour véhicules de traction)	Electro Industries	Révision	Réunion n°02
3	NA IEC 60034-2-2 (NA 16177)	IEC 60034-2-2 (2024)	Machines électriques tournantes – Méthodes spécifiques pour déterminer les pertes séparées des machines de grande taille à partir d'essais	Electro Industries	Révision	Réunion n°02
4	NA IEC 60034-2-3 (NA 21894)	IEC 60034-2-3 (2024)	Machines électriques tournantes - Partie 2-3: Méthodes d'essai spécifiques pour la détermination des pertes et du rendement des moteurs à induction en courant alternatif alimentés par convertisseur	Electro Industries	Révision	Réunion n°03
5	NA IEC 60034-5 (NA 9505)	IEC 60034-5 (2020+COR1(2024))	Machines électriques tournantes – Degrés de protection procurés par la conception intégrale des machines électriques tournantes (code IP) – Classification	Electro Industries	Révision	Réunion n°03
6	NA IEC 60034-12 (NA 9512)	IEC 60034-12 (2024)	Machines électriques tournantes - Caractéristiques de démarrage des moteurs triphasés à induction à cage à une seule vitesse	Electro Industries	Révision	Réunion n°03
7	NA IEC 60034-30-3 (NA 22039)	IEC 60034-30-3 (2024)	Machines électriques tournantes – Partie 30-3: Classes de rendement des moteurs à courant alternatif à haute tension (code IE)	Electro Industries	Nouveau Theme	Réunion n°04

8	NA IEC 60136 (NA 22040)	IEC 60136(2024)	Dimensions, marquages et essais des balais et dimensions des porte-balais pour machines électriques	Electro Industries	Nouveau Theme	Réunion n°04
9	NA IEC 63330-1 (NA 22041)	<a href="#">IEC 63330-1(2024)</a>	Réaffectation des batteries d'accumulateurs – Partie 1: Exigences générales	CDER MDN	Nouveau Theme	Réunion n°04
10	NA IEC 63118-1 (NA 22042)	IEC 63118-1 (2024)	Accumulateur ion-lithium 12 V pour les applications de démarrage, d'éclairage, d'allumage (SLI) et les utilisations auxiliaires des véhicules automobiles – Partie 1 : Exigences et méthodes d'essai générales	CDER MDN	Nouveau Theme	Réunion n°05
11	NA IEC 62984-1 (NA 22043)	<a href="#">IEC 62984-1(2020)</a>	Batteries d'accumulateurs à haute température – Partie 1: Exigences générales	CDER MDN	Nouveau Theme	Réunion n°05
12	<a href="#">NA IEC 62984-2(NA 22044)</a>	<a href="#">IEC 62984-2(2020)</a>	Batteries d'accumulateurs à haute température – Partie 2: Exigences de sécurité et essais	CDER MDN	Nouveau Theme	Réunion n°06
13	<a href="#">NA IEC 62984-3(NA 22045)</a>	<a href="#">IEC 62984-3(2020)</a>	Batteries d'accumulateurs à haute température – Partie 3: Batteries au sodium – Exigences et essais relatifs aux qualités de fonctionnement	CDER MDN	Nouveau Theme	Réunion n°06



**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN N° 09  
« TRANSPORT ET DISTRIBUTION DE L'ENERGIE ELECTRIQUE »**

**Année 2025  
ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 60811-401 (NA 9935)	IEC 60811-401 (2017)	Câbles électriques et à fibres optiques – Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques – Essais divers – Méthodes de vieillissement thermique – Vieillissement en étuve à air	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°02
2	NA IEC 60811-508 (NA 9939)	IEC 60811-508 (2023)	Câbles électriques et à fibres optiques - Méthodes d'essai pour les matériaux non-métalliques - Partie 508: Essais mécaniques - Essai de pression à température élevée pour les enveloppes isolantes et les gaines	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°02
3	NA IEC 60228 (NA 1512)	IEC 60228 (2023)	Âmes des câbles isolés	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°02
4	NA IEC 60287-1-1 (NA 9965)	IEC 60287-1-1 (2023)	Câbles électriques – Calcul du courant admissible – Equations de l'intensité du courant admissible (facteur de charge 100 %) et calcul des pertes – Généralités	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°03
5	NA IEC 60287-1-2 (NA 9966)	IEC 60287-1-2 (2023)	Câbles électriques - Calcul du courant admissible - Equations de l'intensité du courant admissible (facteur de charge 100%) et calculs des pertes - Facteurs de pertes par courant de Foucault dans les gaines dans le cas de deux circuits disposés en nappe	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°03
6	NA IEC 60287-1-3 (NA16257)	IEC 60287-1-3 (2023)	Câbles électriques - Calcul du courant admissible - Équations de l'intensité du courant admissible (facteur de charge 100 %) et calcul des pertes -	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°04

			Répartition du courant entre des câbles unipolaires disposés en parallèle et calcul des pertes par courant de circulation			
7	NA IEC 60287-2-1(NA 9967)	IEC 60287-2-1(2023)	Câbles électriques - Calcul du courant admissible - Résistance thermique - Calcul de la résistance thermique	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°04
8	NA IEC 60287-2-3	IEC 60287-2-3 (2024)	Câbles électriques - Calcul du courant admissible - Partie 2-3: Résistance thermique - Câbles posés dans les tunnels ventilés	E3C ENICAB	Nouveau thème	Réunion n°05
9	NA IEC 60227-1 (NA 1792)	IEC 60227-1 (2024)	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V – Exigences générales	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°05
10	NA IEC 60227-1 (NA 1794)	IEC 60227-3 (2024)	Conducteurs et câbles isolés de polychlorure de vinyle de tension nominale au plus égale à 450/750V - Conducteurs pour installations fixes	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°05
11	NA IEC 60227-4 (NA 2039)	IEC 60227-4 (2024)	Conducteurs et câbles isolés de polychlorure de vinyle de tension nominale au plus égale à 450/750V - Câbles sous gaines pour installations fixes	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°06
12	NA IEC 60227-5 (NA 2040)	IEC 60227-5 (2024)	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V – Câbles souples	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°06
13	NA 9972	IEC 60227-7 (2024)	Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V – Partie 7: Câbles souples avec et sans écran, à deux âmes ou plus	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°06
14	NA 16264	IEC 60480 (2019)	Spécifications pour la réutilisation de l'hexafluorure de soufre (SF6) et des mélanges contenant du SF6 dans le matériel	E3C ENICAB	Révision	Réunion n°06
15	NA IEC 61442	IEC 61442 (2023)	Méthodes d'essais des accessoires de câbles d'énergie de tensions assignées de 6 kV ( $U_m = 7,2$ kV) à 30 kV ( $U_m = 36$ kV)	CRTSE	Nouveau thème	Réunion n°04
16	NA IEC 60502-4	IEC 60502-4 (2023)	Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 1 kV ( $U_m = 1,2$	E3C ENICAB	Nouveau thème	Réunion n°04

			kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) – Part 4: Test requirements on accessories for cables with rated voltages from 6 kV (Um = 7,2 kV) up to 30 kV (Um = 36 kV) -11(en)®	CRTSE		
17	NA IEC 60626-1	IEC 60626-1(2023)	Matériaux combinés souples destinés à l'isolement électrique – Partie 1: Définitions et exigences générales -	E3C CRTSE	Nouveau thème	Réunion n°03

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN 10**  
**« INSTALLATION ET EXPLOITATION »**

**ANNEE 2025**  
**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 60364-7-706 (NA 10107)	IEC 60364-7-706 (2024)	Installations électriques à basse tension – Partie 7-706: Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux – Enceintes conductrices exigües	ENACT	Révision	Réunion n°02
2	NA IEC 60364-4-42 (NA 1809)	IEC 60364-4-42 (2024)	Installations électriques à basse tension – Partie 4-42: Protection pour assurer la sécurité – Protection contre les effets thermiques	ENACT	Révision	Réunion n°02
3	NA CEI 60364-5-52 (NA 10124)	IEC 60364-5-52 (2024)	Installations électriques des bâtiments - Choix et mise en oeuvre des matériels électriques - Canalisations	ENACT	Révision	Réunion n°02
4	NA CEI 60079-0 (NA 9985)	IEC 60079-0 (2017)	Matériels électriques pour atmosphères explosives gazeuses - Règles générales	CTN	Révision	Réunion n°03
5	NA CEI 60079-11 (NA 16414)	IEC 60079-11 (2023)	Atmosphères explosives - Protection du matériel par sécurité intrinsèque "i"	CTN	Révision	Réunion n°03
6	NA CEI 60079-14 (NA 9993)	IEC 60079-14 (2023)	Matériel électrique pour atmosphère explosives gazeuses - Installations électriques dans les emplacements dangereux (autres que les mines)	CTN	Révision	Réunion n°03

7	NA CEI 60079-15 (NA 16416)	IEC 60079-15 (2017)	Atmosphères explosives - Protection du matériel par type de protection "n"	CTN	Révision	Réunion n°04
8	NA CEI 60079-17 (NA 9998)	IEC 60079-17 (2023)	Atmosphères explosives - Inspection et entretien des installations électriques	CTN	Révision	Réunion n°04
9	NA CEI 60079-29-1	IEC 60079-29-1 (2020)	Atmosphères explosives - Détecteurs de gaz - Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables	CTN	Révision	Réunion n°04
10	NA IEC 62305-1 (NA 10121)	IEC 62305-1 (2024)	Protection contre la foudre - Principes généraux	SONELGAZ	Révision	Réunion n°05
11	NA IEC 62305-2 (NA 16413)	IEC 62305-2 (2024/COR1:2024)	Protection contre la foudre – Evaluation des risques	SONELGAZ	Révision	Réunion n°05
12	NA IEC 62305-3 (NA 10120)	IEC 62305-3 (2024)	Protection contre la foudre - Dommages physiques sur les structures et risques humains	SONELGAZ	Révision	Réunion n°05

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN 11**  
**« TELECOMMUNICATIONS »**

**ANNEE 2025**  
**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 62803-2 (NA 26008)	IEC 62803-2 (2024)	Transmitting and receiving equipment for radio communication - Frequency response of optical-to-electric conversion device in high-frequency radio-over-fibre systems - Part 2: Measurement method of common-mode rejection ratio of optical coherent detection device for radio-over-fibre transmitter	AT / ARPCE	Nouveau thème	Réunion n°02
2	NA IEC 61850-6 (NA 26009)	IEC 61850-6 (2024)	Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques – Partie 6: Langage pour la description de configuration pour la communication dans les postes électriques, entre les dispositifs électroniques intelligents (IED)	Algeria Smart Grid / SONELGAZ	Nouveau thème	Réunion n°02
3	NA IEC 61850-7-1 (NA 26010)	IEC 61850-7-1 (2020)	Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques – Partie 7-1: Structure de communication de base – Principes et modèles	Algeria Smart Grid / SONELGAZ	Nouveau thème	Réunion n°03
4	NA IEC 61850-7-2 (NA 26011)	IEC 61850-7-2 (2020)	Communication networks and systems for power utility automation – part 7-2: basic information and communication structure – abstract communication service interface (acsi)	Algeria Smart Grid / SONELGAZ	Nouveau thème	Réunion n°03
5	NA IEC 61850-7-3 (NA 26012)	IEC 61850-7-3 (2020)	Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques – partie 7-3: structure de communication de base – classes de données communes	Algeria Smart Grid / SONELGAZ	Nouveau thème	Réunion n°04

6	NA IEC 61850-7-4 (NA 26013)	IEC 61850-7-4 (2020)	Communication networks and systems for power utility automation – part 7-4: basic communication structure – compatible logical node classes and data object classes	Algeria Smart Grid / SONELGAZ	Nouveau thème	Réunion n°04
7	NA IEC 60098(NA 26014)	IEC 60098 (2020)	Analogue audio disk records and reproducing equipment	BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°05
8	NA IEC 61938 (NA 9764)	IEC 61938 (2018)	Systèmes multimédias – guide des caractéristiques recommandées des interfaces analogiques qui permettent d'obtenir l'interopérabilité	BOMARE COMPANY	Révision	Réunion n°05
9	NA IEC 62087-3 (NA 21720)	IEC 62087-3 (2023)	Appareils audio, vidéo et matériel connexe – détermination de la consommation de puissance – partie 3: téléviseurs	BOMARE COMPANY	Révision	Réunion n°05
10	NA IEC 62087-2(NA 26015)	IEC 62087-2 (2023)	Appareils audio, vidéo et matériel connexe – détermination de la consommation de puissance – partie 2: signaux et supports	BOMARE COMPANY	Nouveau thème	Réunion n°05

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN 12**  
**« COMPOSANTS ELECTRONIQUES ET SOUS-ENSEMBLES »**

**ANNEE 2025**  
**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	NTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 61701 (NA 16560)	IEC 61701(2020)	Modules photovoltaïques (PV) – Essai de corrosion au brouillard salin	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Révision	Réunion n°02
2	NA IEC 62093 (NA 16597)	IEC 62093 (2022)	Matériel de conversion de puissance des systèmes photovoltaïques – Qualification de la conception et approbation de type	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Révision	Réunion n°02
3	NA IEC 62108 (NA 16586)	IEC 62108 (2022)	Modules et ensembles photovoltaïques à concentration – Qualification de la conception et homologation	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Révision	Réunion n°02
4	NA IEC 62759-1 (NA 16602)	IEC 62759-1 (2022)	Modules photovoltaïques (PV) – Essais de transport – Partie 1: Transport et expédition d'unités d'emballage de modules	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Révision	Réunion n°03
5	NA IEC 63112 (NA 21951)	IEC 63112(2021)	Groupes photovoltaïques (PV) – Matériel de protection contre les défauts à la terre – Sécurité	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN	Nouveau thème	Réunion n°03



			et fonctionnalités relatives à la sécurité	ENERGY CLUSTER ALGERIA		
6	NA IEC 63202-1 (NA 21952)	IEC 63202-1(2019)	Cellules photovoltaïques – Partie 1: Mesure de la dégradation induite par la lumière des cellules photovoltaïques au silicium cristallin	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Nouveau thème	Réunion n°03
7	NA IEC 62788-1-1 (NA 21953)	IEC 62788-1-1 (2024)	Procédures de mesure des matériaux utilisés dans les modules photovoltaïques – Partie 1-1: Encapsulants – Matériaux polymères utilisés pour l'encapsulation	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Nouveau thème	Réunion n°04
8	NA IEC 62910 (NA 21954)	IEC 62910(2020)	Utility-interconnected photovoltaic inverters - Test procedure for under voltage ride-through measurements	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Nouveau thème	Réunion n°04
9	NA IEC 62738 (NA 21955)	IEC 62738(2018)	Ground-mounted photovoltaic power plants - Design guidelines and recommendations	CDER /CRTSE / Algeria Smart Grid / GREEN ENERGY CLUSTER ALGERIA	Nouveau thème	Réunion n°04
10	NA IEC 60793-1-22 (NA 16569)	IEC 60793-1-22 (2024)	Fibres optiques – Partie 1-22: Méthodes de mesure et procédures d'essai – Mesure de la longueur	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Révision	Réunion n°05
11	NA IEC 60794-2-10 (NA 16573)	IEC 60794-2-10 (2023)	Câbles à fibres optiques – Partie 2-10: Câbles intérieurs à fibres optiques – Spécification de famille pour les câbles simplex et duplex	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Révision	Réunion n°05

12	NA IEC 60794-2-50 (NA 16574)	IEC 60794-2-50 (2023)	Câbles à fibres optiques – Partie 2-50: Câbles intérieurs – Spécification de famille pour les câbles simplex et duplex utilisés dans les câbles assemblés équipés	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Révision	Réunion n°05
13	NA IEC 60793-1-40 (NA 16584)	IEC 60793-1-40 (2024)	Fibres optiques – Partie 1-40: Méthodes de mesure de l'affaiblissement	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Révision	Réunion n°05
14	NA IEC 61280-4-2 (NA 16648)	IEC 61280-4-2 (2024)	Procédures d'essai des sous-systèmes de télécommunication fibroniques – Partie 4-2: Installations câblées – Mesures de l'affaiblissement de réflexion optique et de l'affaiblissement des fibres unimodales	CDER /CRTSE / Algeria Smart AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Révision	Réunion n°06
15	NA IEC 61300-1 (NA 21956)	IEC 61300-1(2024)	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques – Procédures fondamentales d'essais et de mesures – Partie 1: Généralités et recommandations	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Nouveau thème	Réunion n°06
16	NA IEC 60793-1-46 (NA 21957)	IEC 60793-1-46 (2024)	Fibres optiques – Partie 1-46: Méthodes de mesure et procédures d'essai – Contrôle des variations de l'affaiblissement	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Nouveau thème	Réunion n°06
17	NA IEC 60794-1-101 (NA 21958)	IEC 60794-1-101(2024)	Câbles à fibres optiques – Partie 1-101: Spécification générique – Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques – Méthodes d'essais mécaniques – Traction, méthode E1	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Nouveau thème	Réunion n°06
18	NA IEC 60794-1-104 (NA 21959)	IEC 60794-1-104 (2024)	Câbles à fibres optiques – Partie 1-104: Spécification générique – Procédures fondamentales d'essais des câbles optiques – Méthodes d'essais mécaniques – Chocs, méthode E4	AT /Amplitude Spectrum /ARPCE	Nouveau thème	Réunion n°06

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN 13**  
**« MESURES, COMMANDES ET ESSAIS GENERAUX »**

**ANNEE 2025**  
**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	NTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 61557-8 (NA 22091)	IEC 61557-8 (2014) <a href="#">/COR1:2016</a>	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 8: Contrôleur permanent d'isolement pour réseaux IT	SONATRACH ERMA	Nouveau theme	Réunion n°02
2	NA IEC 61557-7 (NA 16661)	IEC 61557-7 (2019) <a href="#">/AMD1:2023</a>	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1000 V c.a. et 1500 V c.c. – Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection – Ordre de phases	SONATRACH ERMA	Révision	Réunion n°02
3	NA IEC 61557-10 (NA 16719)	IEC 61557-10 (2024)	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1000 V c.a. et 1500 V c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 10: Appareils combinés de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection	SONATRACH ERMA	Révision	Réunion n°02
4	NA IEC 61557-11 (NA 16720)	IEC 61557-11 (2020)	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1000 V c.a. et 1500 V c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 11: Efficacité des contrôleurs d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM) de type A et de type B dans les réseaux TT, TN et IT	SONATRACH ERMA	Révision	Réunion n°03
5	NA IEC 61557-12 (NA 16721)	IEC 61557-12 (2018) <a href="#">/AMD1:2021/COR1:2022</a>	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1000 V c.a. et 1500 V c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 12:	SONATRACH ERMA	Révision	Réunion n°03

			Dispositifs de mesure et de surveillance de performances (PMD)			
6	NA IEC 61557-14 (NA 16705)	IEC 61557-14 (2023)	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. – Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection – Partie 14: Dispositifs de contrôle de la sécurité des appareils électriques sur Machines.	SONATRACH ERMA	Révision	Réunion n°03
7	NA IEC 61557-16 (NA 16722)	IEC 61557-16 (2023)	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1000 V c.a. et 1500 V c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 16: Équipement pour les essais de bon fonctionnement des mesures de protection de l'équipement électrique et/ou de l'équipement médical électrique	SONATRACH ERMA	Révision	Réunion n°04
8	NA IEC 62974-1 (NA 22092)	IEC 62974-1(2024)	Systèmes de surveillance et de mesure utilisés pour la collecte, l'agrégation et l'analyse de données - Partie 1: Exigences relatives aux dispositifs	ERMA	Nouveau thème	Réunion n°04
9	NA IEC 61558-2-2 (NA 16672)	IEC 61558-2-2 (2022)	Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et combinaisons de ces éléments - Partie 2-2: Exigences particulières et essais pour les transformateurs de commande et les blocs d'alimentation qui incorporent des transformateurs de commande	Electro Industries	Révision	Réunion n°04
10	NA IEC 62052-31 (NA 22093)	IEC 62052-31 (2024)	Équipement de comptage de l'électricité - Exigences générales, essais et conditions d'essai - Partie 31: Exigences et essais sur la sécurité de produit	SAIEG/UFMEEG	Nouveau thème	Réunion n°05
11	NA IEC62052-41 (NA 22094)	IEC62052-41 (2022)	Équipement de comptage de l'électricité - Exigences générales, essais et conditions d'essai - Partie 41: Méthodes d'enregistrement de l'énergie et exigences relatives aux compteurs à tarifs multiples et aux compteurs à énergies	SAIEG/UFMEEG	Nouveau thème	Réunion n°05

			multiples			
12	NA IEC 61558-2-5 (NA 22095)	IEC 61558-2-5 (2024)	Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et combinaisons de ces éléments - Partie 2-5 : Exigences particulières et essais pour les transformateurs pour rasoirs, les blocs d'alimentation incorporant un transformateur pour rasoir et les blocs d'alimentation pour rasoirs	Electro Industries	Nouveau thème	Réunion n°06

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN N°14**  
**« SECURITE, MATERIELS ELECTRODOMESTIQUES ET SIMILAIRES »**

**ANNEE 2025**  
**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA IEC 60705 (NA 9735)	IEC 60705 (2024)	Méthode de mesure de l'aptitude à la fonction des appareils de cuisson domestiques et analogues à micro-ondes	IRIS CONDOR LNE	Révision	Réunion n°02
2	NA IEC 60350-1 (NA 9704)	IEC 60350-1 (2023)	Appareils de cuisson électrodomestiques – Cuisinières, fours, fours à vapeur et grils – Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction	IRIS CONDOR LNE	Révision	Réunion n°02
3	NA IEC 60335-2-6 (NA 9701)	IEC 60335-2-6 (2024)	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-6: Exigences particulières pour les cuisinières, les tables de cuisson, les fours et les appareils fixes analogues	IRIS CONDOR LNE	Révision	Réunion n°02
4	NA IEC 60335-2-7 (NA 2051)	IEC 60335-2-7 (2024)	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité - Règles particulières pour les machines à laver le linge et analogues - Règles particulières pour les machines à laver le linge	IRIS	Révision	Réunion n°03
5	NA IEC 60335-2-9 (NA 9730)	IEC 60335-2-9 (2024)	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Règles particulières pour les grilles-pain, les grils, les cocottes et appareils analogues	CONDOR	Révision	Réunion n°03
6	NA IEC 61309	IEC 61309	Friteuses à usage domestique – Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction	ARCODYM CONDOR IRIS	Nouveau thème	Réunion n°04
7	NA IEC 60335-2-15 (NA 9755)	IEC 60335-2-15 (2024)	Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité -: Règles particulières pour les appareils de chauffage des liquides	ARCODYM CONDOR IRIS	Révision	Réunion n°04
8	NA IEC 60456 (NA 9725)	IEC 60456 (2024)	Méthode de mesure de l'aptitude à la fonction des machines électriques à laver le linge pour usage	ARCODYM CONDOR	Révision	Réunion n°04

			domestique	IRIS		
9	NA 9747	IEC 60335-2-61 (2024)	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Règles particulières pour les appareils de chauffage à accumulation	ARCODYM CONDOR IRIS SONARIC	Révision	Réunion n°05
10	NA 16775	IEC 60335-2-43 (2024)	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Règles particulières pour les appareils de séchage du linge et les sèche-serviettes	ARCODYM CONDOR IRIS	Révision	Réunion n°05
11	NA IEC 60335-2- 40	IEC 60335-2-40 (2024)	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-40: Exigences particulières pour les pompes à chaleur électriques, les climatiseurs et les déshumidificateurs	ARCODYM CONDOR IRIS SONARIC	Révision	Réunion n°05
12	NA IEC 60335-2- 64	IEC 60335-2-64 (2024)	Appareils électrodomestiques et analogues – Sécurité – Partie 2-64: Exigences particulières pour les machines de cuisine électriques à usage commercial	LNE	Nouveau thème	Réunion n°05

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN 60**  
**« ENERGIES »**

**ANNEE 2025**

**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 20054	EN 12975 (2022)	Installations solaires thermiques et leurs composants - Capteurs solaires - Partie 1 : exigences générales	CTN	Révision	Réunion n°02
2	NA 20056	EN 12976-1 (2021)	Installation solaires thermiques et leurs composants - Installations préfabriquées en usine - Exigence générales	CTN	Révision	Réunion n°02
3	NA 20057	EN 12976-2 (2018)	Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations préfabriquées en usine - Méthodes d'essai	CTN	Révision	Réunion n°03
4	NA 20048	EN 12977-1 (2018)	Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations assemblées à façon - exigences générales pour chauffe-eau solaires et installations solaires combinées	CTN	Révision	Réunion n°03
5	NA 20049	EN 12977-2 (2018)	Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations assemblées à façon - Méthodes d'essai pour chauffe-eau solaires et installations solaires combinées	CTN	Révision	Réunion n°04
6	NA 20058	EN 12977-3 (2018)	Installations solaires thermiques et leurs composants - Installations assemblées à façon - Caractérisation des performances des dispositifs de stockage pour des installations de chauffage solaire	CTN	Révision	Réunion n°04



7	NA 20060	EN 12977-4 (2018)	Installations solaires thermiques et leurs composants – Installations assemblées à façon – méthodes d'essai de performances des dispositifs de stockage combinés pour des installations de chauffage solaires	CTN	Révision	Réunion n°05
8	NA 20061	EN 12977-5 (2018)	Installations solaires thermiques et leurs composants – Installations assemblées à façon – méthodes d'essai de performances des systèmes de régulation	CTN	Révision	Réunion n°05

**PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN 63  
« EQUIPEMENTS DOMESTIQUES »**

**ANNEE 2025**

**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 16025	EN 12983-1 (2023)	Articles culinaires - Articles culinaires à usage domestique pour cuisinières et plaques de cuisson.	LNE	Révision	Réunion n°02
2	NA 16013	EN 257 (2023)	Thermostats mécaniques pour appareils à gaz	LNE	Révision	Réunion n°2
3	NA 16014	EN 26 (2023)	Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usages sanitaires utilisant les combustibles gazeux	LNE	Révision	Réunion n°03
4	NA 20103	EN 497 (2022)	Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Brûleurs à usages multiples, avec supports intégrés, utilisés en plein air	LNE	Révision	Réunion n°03
5	NA 20110	EN 13203-1(2015)	Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 1 : Évaluation de la performance en puisage d'eau chaude	LNE	Nouveau thème	Réunion n°04
6	NA 20111	EN 13203-2 (2022)	Appareils domestiques produisant de l'eau chaude sanitaire utilisant les combustibles gazeux - Partie 2 : Évaluation de la consommation énergétique	LNE	Nouveau thème	Réunion n°04

7	NA 20112	EN 15502-1 (2021+A1:202)	Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 1: Exigences générales et essais	LNE	Nouveau thème	Réunion n°05
8	NA 20113	EN 15502-2-1 (2022+A1:2023)	Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-1 : Norme spécifique pour les appareils de type C et les appareils de types B2, B3 et B5 dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 1 000 kW	LNE	Nouveau thème	Réunion n°05
9	NA 20114	EN 15502-2-2 (2024)	Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Partie 2-2: Norme spécifique pour les appareils de type B1	LNE	Nouveau thème	Réunion n°06

**AVANT PROJET DE PROGRAMME DE NORMALISATION DU CTN N° 69  
« MAITRISE DE L'EFFICACITE ENERGETIQUE ET ENERGIES RENOUVELABLES »**

**ANNEE 2025**

**ER1/01/01**

N°	REF. NA	SOURCE DOCUMENTAIRE	INTITULE	THEME PROPOSE PAR	POUR LES BESOINS DE	DATE DE REALISATION
1	NA 21990	EN 12464-2 (2024)	Lumière et éclairage - Éclairage des lieux de travail - Partie 2: Lieux de travail extérieurs	E3C LNE	Révision	Réunion n°02
2	NA 21995	EN 12665 (2024)	Lumière et éclairage - Termes de base et critères pour la spécification des exigences en éclairage	E3C LNE	Nouveau thème	Réunion n°02
3	NA 21996	EN 1838 (2013)	Éclairagisme - Éclairage de secours	E3C	Nouveau thème	Réunion n°02
4	NA 21997	<a href="#">EN 17037 (2018) +A1:2021</a>	Lumière naturelle dans les bâtiments	E3C	Nouveau thème	Réunion n°03
5	NA 21998	<a href="#">EN 17669:2022</a>	Contrat de performance énergétique - Exigences minimales	CDER CEREFÉ CNERIB	Nouveau thème	Réunion n°03
6	NA 21999	EN 17956 (2024)	Classes d'efficacité énergétique pour les systèmes d'isolation technique - Méthodes et applications de calcul	CDER CEREFÉ CNERIB	Nouveau thème	Réunion n°03
7	NA 22000	EN 15316-4-2 (2017)	Performance énergétique des bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-2 : Systèmes de génération de chauffage des locaux, systèmes de pompes à chaleur Module	CDER CEREFÉ	Nouveau thème	Réunion n°04

			M3-8-2, M8-8-2			
8	NA 22001	EN 15316-4-3 (2017)	Performance énergétique des bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-3 : Systèmes de génération de chaleur, systèmes solaires thermiques et systèmes photovoltaïques, Module M3-8-3, M8-8-3, M11- 8-3	CDER CERFE CNERIB	Nouveau thème	Réunion n°04
9	NA 22002	EN 15316-4-4 (2017)	Performance énergétique des bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-4 : Systèmes de génération de chaleur, systèmes de cogénération intégrés au bâtiment, Module M8-3-4, M8-8-4, M8- 11-4	CDER CERFE APRUE	Nouveau thème	Réunion n°04
10	NA 22003	EN 15316-4-5 (2017)	Performance énergétique des bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-5 : Réseaux de chaleur et de froid, Module M3-8-5, M4-8-5, M8-8-5, M11-8-5	CDER CERFE APRUE	Nouveau thème	Réunion n°05
11	NA 22004	EN 15316-4-8 (2017)	Performance énergétique des bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 4-8 : Systèmes de génération de chauffage des locaux, systèmes de chauffage par air chaud et par rayonnement, y compris les poêles (local), Module M3-8-8	CDER CERFE APRUE	Nouveau thème	Réunion n°05

12	NA 22005	EN 15316-5 (2017)	Performance énergétique des bâtiments - Méthode de calcul des besoins énergétiques et des rendements des systèmes - Partie 5 : Systèmes de stockage pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire (sans refroidissement), Module M3-7, M8-7	CDER CEREF APRUE	Nouveau thème	Réunion n°05
----	----------	-------------------	---	------------------------	---------------	--------------

### Abréviations

<b>ARPCE</b>	Autorité de Régulation de la Poste et des Communications Electroniques
<b>AT</b>	Algérie Télécom
<b>CEREF</b>	Commissariat aux Energies Renouvelables et à l'Efficacité Energétique
<b>CNERIB</b>	Centre National d'Etudes et de Recherches Intégrées du Bâtiment
<b>CDER</b>	Centre de Développement des Energies Renouvelables
<b>CRTSE</b>	Centre de Recherche En Technologie des Semi Conducteurs Pour l'Energétique
<b>LNE</b>	Laboratoire National d'Essais
<b>E3C</b>	Electric control and conformity center
<b>ERMA</b>	Entreprise de réalisation et de maintenance de l'éclairage public
<b>SAIEG/ UFMEEG</b>	Société Algérienne des Industries Electriques et Gazières/ Unité de Fabrication de Matériels et Equipements Electriques et Gaziers