

MEMORIAL

Journal Officiel
du Grand-Duché de
Luxembourg



MEMORIAL

Amtsblatt
des Großherzogtums
Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A—N° 68

26 août 1993

Sommaire

NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE ELECTROTECHNIQUE

Relevé SEE (juillet 1993) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg page **1201**

Règlement ministériel du 19 juillet 1993 portant publication du Relevé SEE (juillet 1993) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Le Ministre de l'Energie,

Vu le règlement grand-ducal du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques, et notamment ses articles 4, 5 et 6;

Sur proposition du Directeur du Service de l'Energie de l'Etat;

Arrête:

Art. 1^{er}. Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (juillet 1993) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Art. 2. Ces normes sont à la disposition des intéressés aux bureaux du Service de l'énergie de l'Etat.

Art. 3. Le présent règlement sera publié au Mémorial.

Luxembourg, le 19 juillet 1993.

Le Ministre de l'Energie,
Alex Bodry

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Relevé des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg en vertu du règlement grand-ducal du 8 juillet 1992 relatif aux normes et réglementations techniques.

(juillet 1993)

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 345 S1	1976	Règles d'établissement des machines électriques tournantes	
HD 352.2 S1	1978	Spécification pour les matériaux isolants à base de mica Partie 2 : Méthodes d'essais	
HD 371 S1	1979	Equipement portatif de radiocarottage (jusqu'à 300 m) - Caractéristiques générales	
HD 373 S1	1979	Interface entre commandes numériques et machines industrielles	
HD 378 S1	1979	Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction des lave-vaisselle électriques	URE
HD 384.1 S1	1979	Installations électriques des bâtiments Première partie : Domaine d'application, objet et définitions	
HD 387 S1	1979	Interconnexion entre magnétoscopes et récepteurs de télévision pour les systèmes à 50 Hz, 625 lignes	
HD 393 S1	1979	Diamètres extérieurs des conduits pour installations électriques et filetages pour conduits et accessoires	
HD 396 S1	1979	Définitions relatives aux méthodes d'essais de semicteurs et d'ensembles de comptage à scintillation	
HD 397 S1	1979	Interprétation de l'analyse des gaz dans les transformateurs et autres matériels électriques remplis d'huile, en service	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 384.4.41 S1	1980	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 41 : Protection contre les chocs électriques	
HD 384.4.43 S1	1980	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 43 : Protection contre les surintensités	
HD 384.4.473 S1	1980	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 47 : Application des mesures de protection pour assurer la sécurité Section 473 - Mesures de protection contre les surintensités	
HD 404 S1	1980	Méthodes d'essais des amplificateurs et préamplificateurs pour semicteurs pour rayonnements ionisants	
HD 409 S1	1981	Guide pour l'essai des disjoncteurs en ce qui concerne la mise en et hors circuit lors d'une discordance de phases	
HD 410.1 S1	1981	Spécifications pour le carton comprimé et le papier comprimé à usages électriques Première partie : Définitions et prescriptions générales	
HD 410.2 S1	1981	Spécifications pour le carton comprimé et le papier comprimé à usages électriques Partie 2 : Méthodes d'essai	
HD 414.1 S1	1981	Un système d'interface pour instruments de mesurage programmables (bits parallèles, octets série) Première partie : Spécifications fonctionnelles, spécifications électriques, spécifications mécaniques, application du système et règles pour le constructeur et l'utilisateur	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 415 S1	1981	Détection et dosage d'additifs antioxydants spécifiques présents dans les huiles isolantes	
HD 416.1 S1	1981	Spécification pour les fibres vulcanisées à usages électriques Première partie : Définitions et prescriptions générales	
HD 427 S1	1981	Règles particulières de sécurité concernant l'installation des équipements pour soudage électrique à l'arc et techniques connexes	LVD
HD 351.3 S2	1981	Lignes coaxiales rigides de précision et leurs connecteurs de précision associés Partie 3 : Ligne coaxiale rigide de précision de 14 mm et connecteur coaxial de précision hermaphrodite associé - Impédances caractéristiques 50 ohms et 75 ohms	
HD 400.3H S1	1981	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section H : Scies à métaux et grignoteuses	LVD
HD 400.3I S1	1981	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section I : Taraudeuses	LVD
HD 400.3J S1	1981	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section J : Scies sauteuses	LVD
HD 400.3K S1	1981	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section K : Vibreurs à béton	LVD
HD 352.1 S2	1983	Spécification pour les matériaux isolants à base de mica Première partie : Définitions et prescriptions générales	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 369.5 S1	1983	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 5 : Commande, synchronisation et codes d'adressage Chapitre I : Pratique de montage photographique sonorisé	
HD 405.1 S1	1983	Essais des câbles électriques soumis au feu Première partie : Essai effectué sur un câble vertical	LVD
HD 414.2 S1	1983	Un système d'interface pour instruments de mesurage programmables (bits parallèles, octets série) Partie 2 : Conventions de code et de format	
HD 426.1 S1	1983	Spécification pour matériaux isolants à base de céramique ou de verre Première partie : Définitions et classification	
HD 429 S1	1983	Méthodes pour la mesure de la résistivité transversale et de la résistivité superficielle des matériaux isolants électriques solides	
HD 430 S1	1983	Dispositifs «Topflash/Flipflash» de lampes «éclair» pour photographie	
HD 431 S1	1983	Transferts de bloc dans les les systèmes CAMAC	
HD 432 S1	1983	Définitions de termes CAMAC utilisés dans les publications de la CEI	
HD 433 S1	1983	Règles de sécurité pour le matériel de soudage électrique à l'arc Dispositifs de connexion pour câbles de soudage	LVD
HD 435 S1	1983	Densimètres à rayonnements ionisants Définitions et méthodes d'essais	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 436 S1	1983	Dimensions des fibres optiques	
HD 364 S2	1983	Raccordements par fiche et réceptacle des câbles haute tension pour équipements à rayons X à usage médical	
HD 439 S1	1983	Méthodes de mesure pour magnétoscopes	
HD 440 S1	1983	Méthodes d'essai des installations électrothermiques comportant des canons à électrons	
HD 441 S1	1983	Méthodes d'essai pour évaluer l'inflammabilité des matériaux isolants électriques solides soumis à une source d'allumage	
HD 442 S1	1983	Équipement mesureurs et moniteurs de tritium atmosphérique utilisés pour la radioprotection	
HD 443 S1	1983	Simulateur d'oreille occluse pour la mesure des écouteurs couplés à l'oreille par des embouts	
HD 445 S1	1983	Sous-programme CAMAC	
HD 351.4 S2	1984	Lignes coaxiales rigides de précision et leurs connecteurs de précision associés Partie 4 : Ligne coaxiale rigide de précision de 21 mm et connecteur coaxial de précision hermaphrodite associé - Impédance caractéristique 50 ohms (type 9/21) - Impédance caractéristique 75 ohms (type 6/21)	
HD 369.8 S1	1984	Équipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 8 : Symboles et identification	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 369.4 S1	1984	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 4 : Valeurs d'adaptation recommandées pour l'interconnexion des équipements à l'intérieur d'un système	
HD 402 S2	1984	Couleurs de référence de l'enveloppe isolante pour câbles et fils pour basses fréquences	
HD 437 S1	1984	Conditions normales à observer avant et pendant les essais de matériaux isolants électriques solides	
HD 438 S1	1984	Méthode d'essai pour la résistance d'isolement et la résistivité transversale des matériaux isolants à des températures élevées	
HD 446.1 S1	1984	Couples thermoélectriques Première partie : Tables de référence	
HD 447 S1	1984	Système à cassette à bande vidéo à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 19 mm (3/4 in), d'appellation format-U	
HD 369.13 S1	1984	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 13 : Compteur numérique pour les systèmes audio à cassette	
HD 369.14 S2	1984	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 14 : Systèmes de cartes audio à bandes	
HD 450.1 S1	1984	Appareils de correction auditive Première partie : Appareils de correction auditive comportant une entrée à bobine d'induction captrice	
HD 450.2 S1	1984	Appareils de correction auditive Partie 2 : Appareils de correction auditive comportant des commandes automatiques de gain	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 450.3 S1	1984	Appareils de correction auditive Partie 3 : Appareils de correction auditive non entièrement portés par l'auditeur	
HD 450.4 S1	1984	Appareils de correction auditive Partie 4 : Intensité du champ magnétique dans les boucles d'induction audiofréquences utilisées à des fins de correction auditive	
HD 451 S1	1984	Magnétoscopes à pistes transversales	
HD 452.1 S1	1984	Signaux analogiques pour systèmes de commande de processus Première partie : Signaux à courant continu	
HD 453 S1	1984	Contrôleurs multiples dans un châssis CAMAC	
HD 352.3.3 S1	1985	Spécification pour les matériaux isolants à base de mica Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 3 : Matériaux rigides à base de mica pour appareils de chauffage	
HD 384.3 S1	1985	Installations électriques des bâtiments Partie 3 : Détermination des caractéristiques générales	
HD 384.4.42 S1	1985	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 42 : Protection contre les effets thermiques	
HD 384.5.51 S1	1985	Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 51 : Règles communes	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 384.5.56 S1	1985	Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 56 : Services de sécurité	
HD 455 S1	1985	Transmission du son utilisant le rayonnement infrarouge	
HD 457 S1	1985	Code de désignation des couleurs	
HD 458 S1	1985	Magnétoscopes utilisés hors de la radiodiffusion - Stabilité de base de temps	
HD 460 S1	1985	Bandes étalons audiofréquence pour magnétoscopes à pistes transversales	
HD 392 S2	1985	Lampes étalons pour essais d'échauffement (E.E.E.) à exécuter sur les luminaires	
HD 450.11 S1	1985	Appareils de correction auditive Partie 11 : Symboles et autres marquages des appareils de correction auditive et du matériel associé	
HD 450.5 S1	1985	Appareils de correction auditive Partie 5 : Ergots pour écouteurs externes	
HD 369.3 S1	1986	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 3 : Connecteurs pour l'interconnexion des éléments de systèmes audiovisuels	
HD 369.5.2 S1	1986	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 5 : Commande, synchronisation et codes d'adressage Chapitre II : Systèmes de commande pour deux projecteurs de vues fixes. Pratique d'utilisation	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 374 S2	1986	Système CAMAC - Organisation de systèmes multichâssis - Spécification de l'interconnexion de branche et du contrôleur de châssis type A1	
HD 466.8 S1	1986	Méthodes de mesure applicables au matériel de radiocommunication utilisé dans les services mobiles Partie 8 : Méthodes de mesure applicables aux antennes	
HD 467.1.2 S1	1986	Méthodes de mesure pour les équipements radioélectriques utilisés dans les stations terriennes de télécommunication par satellites Première partie : Mesures communes aux sous-ensembles et à leurs combinaisons Section 2 - Mesures aux fréquences radioélectriques	
HD 351.5 S1	1986	Lignes coaxiales rigides de précision et leurs connecteurs de précision associés Partie 5 : 50 ohms 3,5 mm - Ligne coaxiale rigide de précision et disposition pour le montage des connecteurs	
HD 381.2 S1	1986	Vocabulaire Electrotechnique International Chapitre 826 : Installations électriques des bâtiments	
HD 395.2.06 S1	1986	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour appareils de thérapie à micro-ondes	
HD 450.6 S1	1986	Appareils de correction auditive Partie 6 : Caractéristiques des circuits d'entrées électriques des appareils de correction auditive	
HD 474 S1	1986	Dimensions des assemblages à rotule et logement de rotule des éléments de chaînes d'isolateurs	
HD 475 S1	1986	Dimensions des coupelles utilisées dans les appareils d'électronique nucléaire	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 476.1 S1	1986	Connexions sans soudure Première partie : Connexions enroulées sans soudure - Règles générales, méthodes d'essai et conseils pratiques	
HD 479 S1	1986	Oscillographes et voltmètres de crête pour essais de choc	
HD 323.2.7 S2	1987	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Ga et guide: Accélération constante	
HD 352.3.1 S2	1987	Spécification pour les matériaux isolants à base de mica Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 1 : Matériaux pour entrelames de collecteurs	
HD 357 S2	1987	Système modulaire d'instrumentation pour le traitement de l'information; système CAMAC	
HD 370 S2	1987	Tiroirs et châssis de 19 pouces basés sur le système NIM (pour appareils d'électronique nucléaire)	
HD 380 S2	1987	Méthode d'essai pour évaluer la résistance au cheminement et à l'érosion des matériaux isolants électriques utilisés dans des conditions ambiantes sévères	
HD 413.3 S1	1987	Conditions de fonctionnement pour les matériels de mesure et commande dans les processus industriels Partie 3 : Influences mécaniques	
HD 417 S2	1987	Système CAMAC - Interface pour interconnexion de branche série	
HD 419.2 S1	1987	Appareillage de commande à basse tension Partie 2 : Contacteurs à semiconducteurs (contacteurs statiques)	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 426.2 S1	1987	Spécification pour matériaux isolants à base de céramique ou de verre Partie 2 : Méthodes d'essai	
HD 426.3 S1	1987	Spécification pour matériaux isolants à base de céramique ou de verre Partie 3 : Matériaux particuliers	
HD 444.2.3 S1	1987	Essais relatifs aux risques du feu Partie 2 : Méthodes d'essai - Essai de mauvais contact au moyen de fils chauffants	LVD
HD 461 S1	1987	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format bêta)	
HD 462 S1	1987	Equipements pour la surveillance des rayonnements des fluides de processus pour les conditions normales de fonctionnement et d'incidents des réacteurs nucléaires à eau légère	
HD 463 S1	1987	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format VHS)	
HD 468 S1	1987	Systèmes de mesure par rayonnement ionisant avec traitement analogique ou numérique du signal, pour les mesures d'épaisseur	
HD 469 S1	1987	Expression des propriétés des analyseurs logiques	
HD 470 S1	1987	Méthodes d'essai des fours de refusion sous laitier électroconducteur	
HD 477.1 S1	1987	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Première partie : Mesures communes aux sous-ensembles et aux liaisons simulées	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 477.2.1 S1	1987	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 2 : Mesures sur les sous-ensembles Section 1 - Généralités	
HD 477.2.2 S1	1987	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 2 : Mesures sur les sous-ensembles Section 2 - Matériel de commutation sur canal de secours	
HD 477.2.4 S1	1987	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 2 : Mesures sur les sous-ensembles Section 4 - Modulateurs de fréquence	
HD 477.2.5 S1	1987	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 2 : Mesures sur les sous-ensembles Section 5 - Démodulateurs de fréquence	
HD 477.2.6 S1	1987	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 2 : Mesures sur les sous-ensembles Section 6 - Matériel pour le fonctionnement en diversité, en double canal et en monocanal avec secours actif	
HD 480 S1	1987	Méthode d'essai pour évaluer l'endurance thermique des matériaux sous forme de feuille souple par la méthode de l'enroulement sur tube	
HD 481.1 S1	1987	Compatibilité électromagnétique pour les matériels de mesure et de commande dans les processus industriels Première partie : Introduction générale	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 481.3 S1	1987	Compatibilité électromagnétique pour les matériels de mesure et de commande dans les processus industriels Partie 3 : Prescriptions relatives aux champs de rayonnements électromagnétiques	
HD 323.2.52 S1	1987	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Kb: Brouillard salin, essai cyclique (solution de chlorure de sodium)	
HD 485 S1	1987	Technique d'analyse de la fiabilité des systèmes - Procédure d'analyse des modes de défaillance et de leurs effets (AMDE)	
HD 486 S1	1987	Méthode d'essai pour évaluer la stabilité à l'oxydation des diélectriques liquides à base d'hydrocarbures	
HD 487 S1	1987	Dosage de l'eau dans les diélectriques liquides par titration coulométrique de Karl Fischer automatique	
HD 488 S1	1987	Gassing des isolants liquides sous contrainte électrique et ionisation	
HD 489 S1	1987	Dimensions recommandées applicables aux mâchoires pour sertissage hexagonal et carré, mors, calibres, ferrules de sertissage pour conducteur extérieur et fûts à sertir pour contact central, destinés aux câbles et connecteurs pour fréquences radioélectriques	
HD 490.1 S1	1987	Méthodes d'essai des fils de bobinage Première partie : Généralités	
HD 490.2 S1	1987	Méthodes d'essai des fils de bobinage Partie 2 : Détermination des dimensions	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 490.4 S1	1987	Méthodes d'essai des fils de bobinage Partie 4 : Propriétés chimiques	
HD 490.6 S1	1987	Méthodes d'essai des fils de bobinage Partie 6 : Propriétés thermiques	
HD 384.4.46 S1	1987	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 46 : Sectionnement et commande	
HD 384.5.537 S1	1987	Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 53 : Appareillage Section 537 - Dispositifs de sectionnement et de commande	
HD 450.9 S1	1987	Appareils de correction auditive Partie 9 : Méthodes de mesure des caractéristiques des appareils de correction auditive à sortie par ossivibrateur	
HD 416.2 S1	1987	Spécification pour les fibres vulcanisées à usages électriques Partie 2 : Méthodes d'essai	
HD 497 S1	1987	Spécifications pour isolants liquides neufs à base d'hydrocarbures aromatiques de synthèse	
HD 323.2.11 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Ka: Brouillard salin	
HD 323.2.2 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai B: Chaleur sèche	
HD 323.2.21 S3	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai U: Robustesse des sorties et des dispositifs de fixation	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 323.2.27 S2	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Ea et guide: Chocs	
HD 323.2.30 S3	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Db et guide: Essai cyclique de chaleur humide (cycle de 12 + 12 heures)	
HD 323.2.38 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Z/AD: Essai cyclique composite de température et d'humidité	
HD 323.2.39 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Z/AMD: Essai combiné séquentiel de froid, basse pression atmosphérique et chaleur humide	
HD 323.2.5 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Sa: Rayonnement solaire artificiel au niveau du sol	
HD 323.2.6 S2	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Fc et guide: Vibrations (sinusoïdales)	
HD 323.3.1 S1	1988	Essais d'environnement Partie 3 : Information de base Section 1 - Essais de froid et de chaleur sèche	
HD 323.3.2 S1	1988	Essais d'environnement Partie 3 : Information de base Section 2 - Essais combinés température/basse pression atmosphérique	
HD 384.5.54 S1	1988	Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 54 : Mises à la terre et conducteurs de protection	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 416.3.1 S1	1988	Spécification pour les fibres vulcanisées à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux individuels Feuille 1 : Feuilles planes	
HD 423.2.2 S1	1988	Code d'essai pour la détermination du bruit aérien émis par les appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de chauffage à convection forcée	BAD
HD 491.1 S1	1988	Sécurité dans les installations électrothermiques Première partie : Règles générales	LVD
HD 493.1 S1	1988	Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in) Première partie : Panneaux et bâtis	
HD 493.2 S1	1988	Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in) Partie 2 : Armoires et pas de structures	
HD 493.3 S1	1988	Dimensions des structures mécaniques de la série de 482,6 mm (19 in) Partie 3 : Bacs et blocs enfichables associés	
HD 496 S1	1988	Tubes isolants remplis de mousse et tiges isolantes pleines pour travaux sous tension	
HD 500 S1	1988	Méthodes à utiliser pour mesurer la consommation d'énergie des chauffe-eau électriques à accumulation isolés thermiquement et la porter à la connaissance des consommateurs	URE
HD 323.2.20 S3	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai T: Soudure	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 323.2.28 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Guide pour les essais de chaleur humide	
HD 323.2.31 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Ec: Chute et culbute, essai destiné en premier lieu aux matériels	
HD 323.2.33 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Guide pour les essais de variation de température	
HD 323.2.34 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Fd: Vibrations aléatoires à large bande - Exigences générales	
HD 323.2.35 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Fda: Vibrations aléatoires à large bande - Reproductibilité Haute	
HD 323.2.36 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Fdb: Vibrations aléatoires à large bande - Reproductibilité Moyenne	
HD 323.2.37 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Fdc: Vibrations aléatoires à large bande - Reproductibilité Basse	
HD 323.2.40 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Z/AM: Essais combinés froid/basse pression atmosphérique	
HD 323.2.41 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Z/BM: Essais combinés de chaleur sèche/ basse pression atmosphérique	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 323.2.44 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Guide pour l'essai T: Soudure	
HD 323.2.45 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai XA et guide: Immersion dans les solvants de nettoyage	
HD 323.2.46 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Guide pour essai Kd: Essai à l'hydrogène sulphuré pour contacts et connexions	
HD 323.2.47 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Fixation de composants, matériels et autres articles pour essais dynamiques tels que chocs (Ea), secousses (Eb), vibrations (Fc et Fd) et accélération constante (Ga) et guide	
HD 323.2.48 S1	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Guide sur l'utilisation des essais de la publication 68 de la CEI pour simuler les effets du stockage	
HD 327 S2	1988	Règles de sécurité pour les appareils électroniques à éclairage pour la photographie	LVD
HD 391 S3	1988	Dimensions concernant le montage des axes de commande des composants électroniques montés par le canon sur trou unique et munis d'un axe de commande	
HD 400.3L S2	1988	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section L : Scies à chaînes	LVD
HD 419.3 S1	1988	Appareillage de commande à basse tension Partie 3 : Prescriptions complémentaires pour contacteurs sujets à certification	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 503 S1	1988	Lampes pour véhicules routiers - Prescriptions de performances	
HD 504 S1	1988	Méthodes d'évaluation des performances des enregistreurs analogiques électriques et pneumatiques sur papier diagramme, utilisés dans les systèmes de conduite des processus industriels	
HD 507 S1	1988	Code temporel de commande pour les magnétoscopes	
HD 384.4.47 S1	1988	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 47 : Application des mesures de protection pour assurer la sécurité Section 470 - Généralités Section 471 - Mesures de protection contre les chocs électriques	
HD 395.1 S2	1988	Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales	EL.MED.
HD 323.2.10 S3	1988	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai J et guide: Moisissures	
HD 395.2.04 S1	1988	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour défibrillateurs cardiaques et moniteurs-défibrillateurs cardiaques	
HD 477.3 S1	1988	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 3 : Liaisons simulées	
HD 477.3.2 S1	1988	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 3 : Liaisons simulées Section 2 - Mesures en bande de base	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 477.3.6 S1	1988	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 3 : Liaisons simulées Section 6 - Mesures concernant la transmission de la modulation sonore	
HD 323.1 S2	1988	Essais d'environnement Première partie : Généralités et guide	
HD 323.2.29 S2	1989	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Eb et guide: Secousses	
HD 384.4.45 S1	1989	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 45 : Protection contre les baisses de tension	
HD 395.2.12 S1	1989	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour ventilateurs pulmonaires à usage médical	
HD 395.2.13 S1	1989	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour appareils d'anesthésie	
HD 395.2.15 S1	1989	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour groupes radiogènes à décharge de condensateur	
HD 395.2.16 S1	1989	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières relatives à la sécurité de l'équipement d'hémodialyse	
HD 459 S2	1989	Capteurs industriels à résistance thermométrique de platine	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 477.3.3 S1	1989	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 3 : Liaisons simulées Section 3 - Mesures concernant la transmission de la télévision monochrome ou en couleur	
HD 477.3.4 S1	1989	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé dans les faisceaux hertziens terrestres Partie 3 : Liaisons simulées Section 4 - Mesures pour la transmission de la téléphonie multivoie à m.r.f.	
HD 478.3.0 S2	1989	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Introduction	
HD 514 S1	1989	Système de vidéodisque optique réfléchissant préenregistré «Laser vision» 50 Hz/625 lignes - PAL	
HD 483.02 S1	1989	Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 2 : Explication des termes généraux et méthodes de calcul	
HD 523.2 S1	1989	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 2 : Méthodes d'essai	
HD 313.2.13 S1	1989	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 13: Film flexible de polyimide recouvert de cuivre, de qualité courante	
HD 313.2.8 S1	1989	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 8: Film flexible de polyester (PETP) recouvert de cuivre	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 323.2.55 S1	1989	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Ee et guide: Rebondissement	
HD 523.3.209 S1	1989	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications particulières aux types particuliers de gaines Feuille 209 : Gains thermorétractables tous usages, en polyoléfine, à flamme retardée, rapport de rétreint 2:1	
HD 523.3.300 S1	1989	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications particulières aux types particuliers de gaines Feuille 300 : Gains en fibre de verre tissées, guipées, nues	
HD 523.3.320 S1	1989	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications particulières aux types particuliers de gaines Feuille 320 : Téréphthalate de polyéthylène tissé, légèrement imprégné	
HD 524 S1	1989	Bus système à microprocesseurs pour données de 1 à 4 octets	
HD 525.1 S1	1989	Condensateurs shunt destinés à être installés sur des réseaux à courant alternatif avec tension assignée supérieure à 660 V Première partie : Généralités - Caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation	
HD 526 S1	1989	Aides de pointage radar automatiques pour navires (APRA) - Spécifications opérationnelles - Méthodes et résultats d'essai	
HD 527 S1	1989	Méthode de mesure du rapport signal à bruit aléatoire de chrominance pour magnétoscopes	
HD 529 S1	1989	Système audionumérique à disque compact	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 530.1 S1	1989	Régulateurs à signaux analogiques utilisés pour les systèmes de conduite des processus industriels Première partie : Méthodes d'évaluation des performances	
HD 534 S1	1989	Appareils électromédicaux - Dosimètres à chambres d'ionisation utilisés en radiothérapie	EL.MED.
HD 395.2.14 S1	1989	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour appareils de thérapie par électroconvulsions	
HD 466.5 S1	1989	Méthodes de mesure applicables au matériel de radiocommunication utilisé dans les services mobiles Partie 5 : Récepteurs conçus pour les émissions à bande latérale unique (R3E, H3E ou J3E)	
HD 506 S1	1989	Traversées pour transformateurs à remplissage de liquide de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV	
HD 525.2 S1	1989	Condensateurs shunt destinés à être installés sur des réseaux à courant alternatif avec tension assignée supérieure à 660 V Partie 2 : Essais d'endurance	
HD 528 S1	1989	Méthode de détermination par extrapolation des échauffements pour les ensembles d'appareillage à basse tension dérivés de série (EDS)	LVD
HD 531 S1	1989	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 8 mm - Vidéo 8	
HD 532 S1	1989	Fil d'aluminium écroui dur pour conducteurs de lignes aériennes	
HD 337 S3	1989	Disques audio analogiques et appareils de lecture	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 483.01 S2	1989	Equipements pour systèmes électroacoustiques Première partie : Généralités	
HD 492.1 S2	1989	Coupe-circuit à fusibles à haute tension Première partie : Fusibles limiteurs de courant	
HD 530.2 S1	1989	Régulateurs à signaux analogiques utilisés pour les systèmes de conduite des processus industriels Partie 2 : Guide pour les essais d'inspection et les essais individuels de série	
HD 544 S1	1989	Enregistrement sonore - Système codeur et décodeur à modulation par impulsions codées (MIC)	
HD 549 S1	1989	Systèmes de conférence - Exigences électriques et audio	
HD 550 S1	1989	Structures mécaniques pour équipement électronique Terminologie	
HD 369.18 S1	1989	Equipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 18 : Connecteurs pour les projecteurs de diapositives équipés de triacs pour application audiovisuelle	
HD 478.2.1 S1	1989	Classification des conditions d'environnement Partie 2 : Conditions d'environnement présentes dans la nature Température et humidité	
HD 478.2.4 S1	1989	Classification des conditions d'environnement Partie 2 : Conditions d'environnement présentes dans la nature Rayonnement solaire et température	
HD 552 S1	1989	Appareils de navigation maritime - Spécifications générales Méthodes d'essai et résultats exigibles	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 323.2.57 S1	1990	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Ff: Vibrations - Méthode par accélérogrammes	
HD 478.2.2 S1	1990	Classification des conditions d'environnement Partie 2 : Conditions d'environnement présentes dans la nature Précipitations et vent	
HD 478.2.3 S1	1990	Classification des conditions d'environnement Partie 2 : Conditions d'environnement présentes dans la nature Pression atmosphérique	
HD 478.2.7 S1	1990	Classification des conditions d'environnement Partie 2 : Conditions d'environnement présentes dans la nature Faune et flore	
HD 490.3 S2	1990	Méthodes d'essai des fils de bobinage Partie 3 : Propriétés mécaniques	
HD 523.3.100 à 105 S1	1990	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications particulières aux types particuliers de gaines Feuilles 100 à 105 : Gaines en PVC extrudé	
HD 523.3.403 à 405 S1	1990	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications particulières aux types particuliers de gaines Feuilles 403 à 405 : Gaines en fibre de verre tissées, avec revêtement acrylique	
HD 523.3.406 à 408 S1	1990	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications particulières aux types particuliers de gaines Feuilles 406 à 408 : Gaines en fibre de verre tissées, avec revêtement PVC	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 542 S1	1990	Perches isolantes et outils adaptables pour travaux sous tension	
HD 547 S1	1990	Vêtements conducteurs pour travaux sous tension jusqu'à 800 kV de tension nominale en courant alternatif	
HD 323.2.56 S1	1990	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Cb: Chaleur humide, essai continu, recommandé principalement pour les équipements	
HD 491.3 S1	1990	Sécurité dans les installations électrothermiques Partie 3 : Règles particulières pour les installations des fours à induction à fréquence industrielle du réseau et à moyenne fréquence	LVD
HD 492.1 S2/A1	1990	Coupe-circuit à fusibles à haute tension Première partie : Fusibles limiteurs de courant Amendement No 1	
HD 483.12 S1	1990	Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 12 : Application des connecteurs pour radiodiffusion et usage analogue	
HD 560.1 S1	1990	Méthodes de mesure applicables aux récepteurs radioélectriques pour diverses classes d'émission Première partie : Considérations générales et méthodes de mesure, y compris les mesures aux fréquences audioélectriques	
HD 566 S1	1990	Evaluation et classification thermiques de l'isolation électrique	
HD 567.6 S1	1990	Méthodes recommandées pour les mesures sur les récepteurs de télévision Partie 6 : Mesures dans des conditions différentes des normes de signaux pour la radiodiffusion	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 568 S1	1990	Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance d'isolement des isolants solides	
HD 323.2.17 S4	1990	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Q: Etanchéité	
HD 467.2.3 S1	1990	Méthodes de mesure pour les équipements radioélectriques utilisés dans les stations terriennes de télécommunication par satellites Partie 2 : Mesures sur les sous-ensembles Section 3 - Amplificateurs à faible bruit	
HD 573 S1	1990	Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type C	
HD 574 S1	1990	Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type B	
HD 576 S1	1990	CEI 822 VSB Bus parallèle de sous-systèmes du bus CEI 821 VME bus	
HD 577 S1	1990	Normalisation des interconnexions entre les émetteurs ou les systèmes d'émetteurs de radiodiffusion et les systèmes de télésurveillance Première partie : Normes d'interface pour les systèmes à interconnexion câblées	
HD 483.05 S1	1990	Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 5 : Haut-parleurs	
HD 557 S1	1990	Signaux logiques de mesure et de commande dans les processus industriels	
HD 570 S1	1990	Méthode d'essai pour l'évaluation de la stabilité thermique des vernis isolants par l'abaissement de la rigidité diélectrique	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 571 S1	1990	Principes généraux pour l'établissement des symboles graphiques d'information	
HD 313.2.11 S2	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 11: Feuille de stratifié mince en tissu de verre époxyde, recouverte de cuivre, de qualité courante, destinée à la fabrication des cartes de câblages imprimés multicouches	
HD 313.2.12 S2	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 12: Feuille de stratifié mince en tissu de verre époxyde, recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie, destinée à la fabrication des cartes de câblages imprimées multicouches	
HD 313.2.3 S2	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 3: Feuille de papier cellulose époxyde recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale)	
HD 313.2.4 S2	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 4: Feuille de tissu de verre époxyde recouverte de cuivre, de qualité courante	
HD 313.2.5 S2	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 5: Feuille de tissu de verre époxyde recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale)	
HD 313.2.6 S2	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 6: Feuille de papier cellulose phénolique recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion horizontale)	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 313.2.7 S2	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 7: Feuille de papier cellulose phénolique recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale)	
HD 313.2.15 S1	1990	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 15: Film flexible de polyimide recouvert de cuivre, d'inflammabilité définie	
HD 565 S1	1990	Spécifications pour liquides silicones pour usages électriques	
HD 564 S1	1990	Dimensions nominales des électrodes cylindriques tournées avec logements et nipples filetés en graphite pour les fours à arc	
HD 446.2 S2	1990	Couples thermoélectriques Partie 2 : Tolérances	
HD 499 S1	1990	Sonomètres intégrateurs-moyenneurs	
HD 523.3.121-122 S1	1990	Spécification pour gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications particulières aux types particuliers de gaines Feuilles 121 et 122 : Gaines en silicone extrudé	
HD 580 S1	1990	Essais synthétiques des disjoncteurs à courant alternatif à haute tension	
HD 327 S2/A1	1991	Règles de sécurité pour les appareils électroniques à éclairage pour la photographie Amendement No 1	LVD
HD 348 S4	1991	Disjoncteurs à courant alternatif à haute tension	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 355.2 S2	1991	Interrupteurs à haute tension Partie 2 : Interrupteurs à haute tension de tension assignée égale ou supérieure à 52 kV	
HD 384.5.523 S1	1991	Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 52 : Canalisations Section 523 - Courants admissibles	
HD 384.7.702 S1	1991	Installations électriques des bâtiments Partie 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 702 - Piscines	
HD 384.7.703 S1	1991	Installations électriques des bâtiments Partie 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 703 - Locaux contenant des radiateurs pour saunas	
HD 384.7.705 S1	1991	Installations électriques des bâtiments Partie 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 705 - Installations électriques dans les établissements agricoles et horticoles	
HD 384.7.706 S1	1991	Installations électriques des bâtiments Partie 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 706 - Enceintes conductrices exigües	
HD 525.1 S1/A1	1991	Condensateurs shunt destinés à être installés sur des réseaux à courant alternatif avec tension assignée supérieure à 660 V Première partie : Généralités - Caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation Amendement No 1	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 525.2 S1/A1	1991	Condensateurs shunt destinés à être installés sur des réseaux à courant alternatif avec tension assignée supérieure à 660 V Partie 2 : Essais d'endurance Amendement No 1	
HD 533 S1	1991	Calcul des courants de court-circuit dans les réseaux triphasés à courant alternatif	
HD 536 S1	1991	Prescriptions d'essais pour l'évaluation de l'émission de gaz ionisés pendant les essais de court-circuit d'interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel pour usages domestiques et analogues	LVD
HD 537 S1	1991	Prescriptions d'essais pour l'évaluation de l'émission de gaz ionisés pendant les essais de court-circuit d'interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel avec protection incorporée contre les surintensités pour usages domestiques et analogues	LVD
HD 541 S1	1991	Méthodes d'essai pour évaluer l'allumabilité des matériaux isolants électriques solides soumis à des sources de chaleur constituées de fils chauffés électriquement	
HD 543.1 S1	1991	Performances et essai des matériels de téléprotection des réseaux d'énergie électrique Première partie : Systèmes de commande à bande étroite	
HD 546.2.1 S1	1991	Matériels et systèmes de téléconduite Partie 2 : Conditions de fonctionnement Section 1 - Conditions d'environnement et alimentations	
HD 551 S1	1991	Radars de navire - Prescriptions techniques et opérationnelles Méthodes d'essai et résultats exigibles	
HD 556 S1	1991	Calibreurs acoustiques	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 558 S1	1991	Optimisation économique des sections d'âme de câbles électriques de puissance	
HD 559.1 S1	1991	Méthodes d'essai pour la détermination de la rigidité diélectrique des matériaux isolants solides Première partie : Mesure aux fréquences industrielles	
HD 561 S1	1991	Éléments individuels boutons rechargeables, étanches, au nickel-cadmium	
HD 323.2.58 S1	1991	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Td: Soudabilité, résistance de la métallisation à la dissolution et résistance à la chaleur de soudage des composants pour montage en surface (CMS)	
HD 546.3 S1	1991	Matériels et systèmes de téléconduite Partie 3 : Interfaces (caractéristiques électriques)	
HD 582 S1	1991	Spécification pour polybutènes neufs	
HD 585 S1	1991	Électrolyte pour éléments ouverts au nickel-cadmium	
HD 369.10 S4	1991	Équipements et systèmes audiovisuels, vidéo et de télévision Partie 10 : Systèmes audio à cassette	
HD 483.11 S2	1991	Équipements pour systèmes électroacoustiques Partie 11 : Application des connecteurs pour l'interconnexion des éléments de systèmes électroacoustiques	
HD 590 S1	1991	Coupleur mécanique destiné aux mesures des oscillateurs	
HD 323.2.32 S2	1991	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Ed: Chute libre	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 323.2.59 S1	1991	Essais d'environnement Partie 2 : Essais - Essai Fe: Vibrations - Méthodes par sinusoïdes modulées	
HD 405.2 S1	1991	Essais des câbles électriques soumis au feu Partie 2 : Essai sur un petit conducteur ou câble isolé à âme en cuivre, en position verticale	LVD
HD 491.9 S1	1991	Sécurité dans les installations électrothermiques Partie 9 : Règles particulières pour les installations de chauffage diélectrique à haute fréquence	LVD
HD 581 S1	1991	Guide d'application pour le calcul des courants de court-circuit dans les réseaux à basse tension radiaux	
HD 583 S1	1991	Appareils électromédicaux Accélérateurs médicaux d'électrons - Caractéristiques fonctionnelles	
HD 592 S1	1991	Arithmétique binaire en virgule flottante pour systèmes à microprocesseurs	
HD 588.1 S1	1991	Techniques des essais à haute tension Première partie : Définitions et prescriptions générales relatives aux essais	
HD 323.3.3 S1	1991	Essais d'environnement Partie 3 : Guide - Méthodes d'essai sismiques applicables aux matériels	
HD 323.5.2 S1	1991	Essais d'environnement Partie 5 : Guide pour la rédaction des méthodes d'essais - Termes et définitions	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 516 S1/A1	1991	Guide d'emploi des câbles harmonisés basse tension Amendement No 1	
HD 313.2.10 S3	1991	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 10: Feuille de stratifié époxyde recouverte de cuivre avec renforcement non tissé/tissu de verre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale)	
HD 313.2.9 S3	1991	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 9: Feuille de stratifié recouverte de cuivre avec couches centrales en papier cellulose époxyde et couches superficielles en tissu de verre époxyde, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale)	
HD 490.5 S2	1991	Méthodes d'essai des fils de bobinage Partie 5 : Propriétés électriques	
HD 559.2 S1	1991	Méthodes d'essai pour la détermination de la rigidité diélectrique des matériaux isolants solides Partie 2 : Prescriptions complémentaires pour la mesure à tension continue	
HD 593.3 S1	1991	Bus système à microprocesseurs Données: 8 bits et 16 bits (MULTIBUS I) Partie 3 : Description mécanique et brochage pour la configuration Eurocard ayant des connecteurs rapportés	
EN 61079-3	1991	Méthodes de mesure sur les récepteurs d'émissions de radiodiffusion par satellite dans la bande 12 GHz Partie 3 : Mesures électriques des performances globales des systèmes de réception constitués d'une unité extérieure et d'un syntoniseur pour la radiodiffusion directe par satellite	
HD 601 S1	1991	Calibres d'essai pour vérifier la protection par les enveloppes	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 384.4.42 S1/A1	1992	Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 42 : Protection contre les effets thermiques Amendement No 1	
HD 384.6.61 S1	1992	Installations électriques des bâtiments Partie 6 : Vérification Chapitre 61 : Vérification à la mise en service	
HD 395.2.17 S1	1992	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des appareils projecteurs de sources radioactives automatiques télécommandés utilisés en radiothérapie par rayonnement gamma	
HD 400.3M S2	1992	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section M : Rabots	LVD
HD 400.3N S2	1992	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section N : Cisailles à haies et ciseaux à gazon	LVD
HD 400.3O S1	1992	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section O : Défonceuses	LVD
HD 400.3R S1	1992	Outils portatifs à main à moteur Partie 2 : Règles particulières - Section R : Affleureuses	LVD
HD 405.1 S1/A1	1992	Essais des câbles électriques soumis au feu Première partie : Essai effectué sur un câble vertical Amendement No 1	LVD
HD 476.2 S1	1992	Connexions sans soudure Partie 2 : Connexions serties sans soudure - Règles générales, méthodes d'essai et guide pratique	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 516 S1/A2	1992	Guide d'emploi des câbles harmonisés basse tension Amendement No 2	
HD 546.4 S1	1992	Matériels et systèmes de téléconduite Partie 4 : Prescriptions relatives aux performances	
HD 578 S1	1992	Caractéristiques des supports isolants d'intérieur et d'extérieur destinés à des installations de tension nominale supérieure à 1000 V	
HD 597 S1	1992	Condensateurs de couplage et diviseurs capacitifs	
HD 598 S1	1992	Méthodes d'essai des fours à arc direct	
HD 599 S1	1992	Méthodes d'essai des fours à arc submergé	
HD 600 S1	1992	Instruments de mesure de la vitesse et de la distance pour navires (Lochs) Prescriptions techniques et opérationnelles - Méthodes d'essai et résultats exigibles	
EN 50077	1992	Connecteur à bas profil pour stimulateurs cardiaques implantables	EL.MED.
EN 60998-2-4	1992	Dispositifs de connexion pour circuits basse tension pour usage domestique et analogue Partie 2-4 : Règles particulières pour dispositifs de connexion par épissure	LVD
HD 384.7.708 S1	1992	Installations électriques des bâtiments Partie 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 708 - Installations électriques des parcs de caravanes et des caravanes	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 395.2.19 S1	1992	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des incubateurs pour bébés	
HD 395.2.20 S1	1992	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des incubateurs de transport	
HD 506 S1/A1	1992	Traversées pour transformateurs à remplissage de liquide de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV Amendement No 1	
HD 516 S1/A4	1992	Guide d'emploi des câbles harmonisés basse tension Amendement No 4	
HD 553 S1	1992	Transformateurs de courant	
HD 554 S1	1992	Transformateurs de tension	
HD 602 S1	1992	Essai sur les gaz émis lors de la combustion des câbles électriques Partie 2 : Détermination de l'acidité des gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble par mesurage du pH et de la conductivité	
HD 606.1 S1	1992	Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles électriques brûlant dans des conditions définies Première partie : Appareillage d'essai	
HD 606.2 S1	1992	Mesure de la densité de fumées dégagées par des câbles électriques brûlant dans des conditions définies Partie 2 : Procédure d'essai et prescriptions	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 608 S1	1992	Spécification générique pour câbles multiconducteurs à paires symétriques et quarts pour transmission numérique	
EN 61058-1/A1	1992	Interrupteurs pour appareils Première partie : Règles générales Amendement No 1	LVD
EN 61142	1992	Echange des données pour la lecture des compteurs, contrôle des tarifs et de la charge - Echange des données par bus en local	
HD 313.2.14 S2	1992	Matériaux de base pour circuits imprimés Partie 2 : Spécifications Spécification no 14: Feuille de papier cellulose phénolique recouverte de cuivre, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale), de qualité économique	
HD 390 S2	1992	Diviseurs de tension inductifs	
HD 483.03 S2	1992	Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 3 : Amplificateurs	
HD 483.17 S1	1992	Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 17 : Indicateurs de volume normalisés	
HD 498 S2	1992	Flickermètre - Spécifications fonctionnelles et de conception	
HD 548.3 S1	1992	Transformateurs de mesure Partie 3 : Transformateurs combinés	
HD 555.00.1 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0 : Prescriptions générales Section 1 - Fil de section circulaire en cuivre émaillé	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 555.00.2 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0 : Prescriptions générales Section 2 - Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé	
HD 555.00.3 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0 : Prescriptions générales Section 3 - Fil de section circulaire en aluminium émaillé	
HD 555.00.4 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0 : Prescriptions générales Section 4 - Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, guipé de fibres de verre	
HD 555.01 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Première partie : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 105	
HD 555.02 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 2 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 130, avec une couche adhérente	
HD 555.03 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 3 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé d'indice avec polyester, classe 155	
HD 555.04 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 4 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 130	
HD 555.07 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 7 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyimide, classe 220	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 555.08 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 8 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180	
HD 555.11 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 11 : Fil de section circulaire, en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 130, toronné, recouvert de soie	
HD 555.12 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 12 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 120	
HD 555.13 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 13 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200	
HD 555.14 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 14 : Fil de section circulaire en aluminium émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 105	
HD 555.15 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 15 : Fil de section circulaire en aluminium émaillé avec polyesterimide, classe 180	
HD 555.16 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 16 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 155	
HD 555.17 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 17 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 105	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 555.18 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 18 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec acétal de polyvinyle, classe 120	
HD 555.19 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 19 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable avec surcouche polyamide, classe 130	
HD 555.20 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 20 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 155	
HD 555.21 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 21 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable et avec surcouche polyamide, classe 155	
HD 555.22 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 22 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide, classe 180	
HD 555.23 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 23 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide brasable, classe 180	
HD 555.24 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 24 : Fil de section circulaire en aluminium émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide, classe 180	
HD 555.25 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 25 : Fil de section circulaire en aluminium émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 555.26 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 26 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyamide-imide, classe 200	
HD 555.27 S2	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 27 : Fil de section rectangulaire en cuivre recouvert de papier	
HD 555.28 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 28 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180	
HD 555.29 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 29 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200	
HD 555.30 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 30 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec polyimide, classe 220	
HD 555.31 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 31 : Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de vernis polyester ou polyesterimide, indice de température 180	
HD 555.32 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 32 : Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de vernis polyester ou polyesterimide, indice de température 155	
HD 555.33 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 33 : Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, guipé de fibres de verre imprégnées de vernis silicone, indice de température 200	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 555.34 S1	1992	Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 34 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 130	
HD 593.1 S1	1992	Bus système à microprocesseurs Données: 8 bits et 16 bits (MULTIBUS I) Première partie : Description fonctionnelle avec spécifications électriques et chronologiques	
HD 593.2 S1	1992	Bus système à microprocesseurs Données: 8 bits et 16 bits (MULTIBUS I) Partie 2 : Description mécanique et brochage pour la configuration du bus système, avec des connecteurs en bout de carte	
HD 611.1 S1	1992	Guide pour la détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques Première partie : Guide général relatif aux méthodes de vieillissement et à l'évaluation des résultats d'essais	
HD 611.2 S1	1992	Guide pour la détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques Partie 2 : Choix de critères d'essai	
HD 611.3.1 S1	1992	Guide pour la détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques Partie 3 : Instructions pour le calcul des caractéristiques d'endurance thermique Section 1 - Calculs basés sur les valeurs moyennes des résultats complets normalement distribués	
HD 611.4.1 S1	1992	Guide pour la détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques Partie 4 : Etuves de vieillissement Section 1 - Etuves à une seule chambre	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 611.5 S1	1992	Guide pour la détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques Partie 5 : Guide pour l'utilisation des caractéristiques d'endurance thermique	
HD 613 S1	1992	Potentiomètres à courant continu	
HD 614 S1	1992	Diviseurs de tension à résistances en courant continu à rapports fixes	
HD 615 S1	1992	Ponts à courant continu pour mesure de résistance	LVD
EN 60068-2-1	1992	Essais d'environnement Partie 2 : Essais Essais A: Froid	
EN 60601-1-2	1992	Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales de sécurité 2. Norme Collatérale: Compatibilité électromagnétique - Prescriptions et essais	
EN 60730-2-11	1992	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les régulateurs d'énergie	LVD
HD 466.6 S2	1992	Méthodes de mesure applicables au matériel de radiocommunication utilisé dans les services mobiles Partie 6 : Matériel d'appel sélectif et matériel numérique	
HD 478.1 S1	1992	Classification des conditions d'environnement Première partie : Agents d'environnement et leurs sévérités	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 560.3 S1	1992	Méthodes de mesure applicables aux récepteurs radioélectriques pour diverses classes d'émission Partie 3 : Récepteurs pour émissions de radiodiffusion à modulation d'amplitude	
HD 610 S1	1992	Méthodes d'essai des fours à induction à canal	
HD 612 S1	1992	Piles étalons	
HD 617 S1	1992	Analyse par arbre de panne (AAP)	
HD 618 S1	1992	Classification générale des isolants liquides	
HD 619 S1	1992	Magnétoscopes hors radiodiffusion Méthodes de mesure Première partie : Généralités, caractéristiques vidéo (NTSC/PAL) et audio (enregistrement longitudinal)	
EN 50091-1	1992	Alimentations sans interruption (ASI) Première partie : Prescriptions générales et règles de sécurité	LVD
EN 60068-2-1/A1	1992	Essais d'environnement Partie 2 : Essais Essais A: Froid Amendement No 1	
EN 60068-2-2/A1	1992	Essais fondamentaux climatiques et de robustesse mécanique Partie 2 : Essais Essais B: Chaleur sèche Amendement No 1	
EN 60534-1	1992	Vannes de régulation des processus industriels Première partie : Terminologie des vannes de régulation et considérations générales	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60534-2-1	1992	Vannes de régulation des processus industriels Partie 2 : Capacité d'écoulement Section 1 - Equations de dimensionnement des vannes de régulation pour l'écoulement des fluides incompressibles dans les conditions d'installation	
EN 60534-2-2	1992	Vannes de régulation des processus industriels Partie 2 : Capacité d'écoulement Section 2 - Equations de dimensionnement pour l'écoulement des fluides compressibles dans les conditions d'installation	
EN 60534-2-3	1992	Vannes de régulation des processus industriels Partie 2 : Capacité d'écoulement Section 3 - Procédures d'essai	
EN 60534-8-2	1992	Vannes de régulation des processus industriels Partie 8 : Considérations sur le bruit Section 2 - Mesure en laboratoire du bruit créé par un écoulement hydrodynamique dans une vanne de régulation	
EN 60598-2-04/A3	1992	Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 4 - Luminaires portatifs à usage général Amendement No 3	LVD
EN 60601-1/A1	1992	Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales de sécurité Amendement No 1	EL.MED.
EN 60601-1/A11	1992	Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales de sécurité Amendement No 11	EL.MED.
EN 60601-1/A12	1992	Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales de sécurité Amendement No 12	EL.MED.

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60801-2	1992	Compatibilité électromagnétique pour les matériels de mesure et de commande dans les processus industriels Partie 2 : Prescriptions relatives aux décharges électrostatiques	EMC
EN 60952-2	1992	Batteries d'aéronefs Partie 2 : Exigences de conception et de construction	
EN 61000-4-7	1992	Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4 : Techniques d'essai et de mesure Section 7 - Guide général relatif aux mesures d'harmoniques et d'interharmoniques, ainsi qu'à l'appareillage de mesure, applicable aux réseaux d'alimentation et aux appareils qui y sont raccordés	EMC
EN 61030	1992	Systèmes audio, vidéo et audiovisuels - Bus Numérique Domestique (D2B)	
EN 61049	1992	Condensateurs destinés à être utilisés dans les circuits de lampes tubulaires à fluorescence et autres lampes à décharge - Prescriptions de performances	LVD
HD 383 S2/A2	1992	Ames des câbles isolés Premier complément : Guide pour les limites dimensionnelles des âmes circulaires Amendement No 2	
HD 483.15 S4	1992	Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 15 : Valeurs d'adaptation recommandées pour le raccordement entre les éléments des systèmes électroacoustiques	
EN 50087	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Règles particulières pour les refroidisseurs de lait en vrac	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60034-7	1993	Machines électriques tournantes Partie 7 : Symboles pour les formes de construction et les dispositions de montage des machines électriques tournantes	
EN 60095-2	1993	Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb Partie 2 : Dimensions des batteries et dimensions et marquage des bornes	
EN 60095-4	1993	Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb Partie 4 : Dimensions des batteries pour poids lourds	
EN 60097	1993	Systèmes de grille pour circuits imprimés	
EN 60118-0	1993	Appareils de correction auditive Partie zéro : Méthodes de mesure des caractéristiques électroacoustiques	
EN 60118-7	1993	Appareils de correction auditive Partie 7 : Mesure des caractéristiques fonctionnelles des appareils de correction auditive pour un contrôle de qualité en vue d'une livraison	
EN 60644	1993	Spécification relative aux éléments de remplacement à haute tension destinés à des circuits comprenant des moteurs	
EN 60662	1993	Lampes à vapeur de sodium à haute pression	LVD
EN 60756	1993	Magnétoscopes utilisés hors de la radiodiffusion - Stabilité de base de temps	
EN 60835-2-10	1993	Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé pour les systèmes de transmission numérique en hyperfréquence Partie 2 : Mesures applicables aux faisceaux hertziens terrestres Section 10 - Performance globale du système	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60947-6-2	1993	Appareillage à basse tension Partie 6 : Matériels à fonctions multiples Section 2 - Appareils (ou matériel) de connexion de commande et de protection (ACP)	LVD
EN 60950/A1	1993	Sécurité des matériels de traitement de l'information, y compris les matériels de bureau électriques Amendement No 1	LVD
EN 60968/A1	1993	Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général Prescriptions de sécurité Amendement No 1	LVD
EN 60969	1993	Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général Prescriptions de performances	
EN 60969/A1	1993	Lampes à ballast intégré pour l'éclairage général Prescriptions de performances Amendement No 1	
EN 61003-1	1993	Processus industriels - Instruments avec entrées analogiques et sorties à deux ou plusieurs états Première partie : Méthodes d'évaluation des performances	
EN 61028	1993	Appareils électriques de mesure - enregistreurs X-Y	
EN 61054	1993	Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) (format VHS) - Enregistrement audio MF	
EN 61058-2-1	1993	Interrupteurs pour appareils Partie 2 : Règles particulières pour les interrupteurs pour câbles souples	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 61095	1993	Contacteurs électromécaniques pour usages domestiques et analogues	
EN 61096	1993	Méthodes de mesure des caractéristiques des appareils de lecture pour les disques compacts audionumériques	
EN 61114-1	1993	Méthodes de mesure pour les antennes de réception des émissions de radiodiffusion par satellite dans la bande de 12 GHz Première partie : Mesures électriques sur les antennes de réception des émissions de radiodiffusion par satellite	
HD 243 S10	1993	Symboles graphiques utilisables sur le matériel Index, relevé et compilation des feuilles individuelles	
HD 384.2 S1/A1	1993	Vocabulaire Electrotechnique International Chapitre 826 : Installations électriques des bâtiments Amendement No 1	
HD 395.1 S2/A1	1993	Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales Amendement No 1	EL.MED.
HD 516 S1/A3	1993	Guide d'emploi des câbles harmonisés basse tension Amendement No 3	
HD 516 S1/A5	1993	Guide d'emploi des câbles harmonisés basse tension Amendement No 5	
HD 516 S1/A6	1993	Guide d'emploi des câbles harmonisés basse tension Amendement No 6	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60335-2-06/A51	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les cuisinières, les réchauds, les fours et appareils analogues à usage domestique Amendement No 51	LVD
EN 60335-2-29/A2	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les chargeurs de batterie Amendement No 2	LVD
EN 60335-2-55	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils électriques à utiliser avec les aquariums et les bassins de jardin	LVD
EN 60335-2-58	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les lave-vaisselle électriques à usage collectif	LVD
EN 60335-2-63	1993	Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils électriques à eau bouillante et les appareils électriques de chauffage des liquides à usage collectif	LVD
EN 60601-2-28	1993	Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour les ensembles radiogènes à rayonnement X et les gaines équipées pour diagnostic médical	
EN 60695-2-4/0	1993	Essais relatifs aux risques du feu Partie 2 : Méthodes d'essai Section 4/feuille 0 - Méthodes d'essai à la flamme de type à diffusion et de type prémélange	LVD
EN 60695-2-4/1	1993	Essais relatifs aux risques du feu Partie 2 : Méthodes d'essai Section 4/feuille 1 - Flamme d'essai à prémélange de 1 kW nominal et guide	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60721-3-1	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités - Stockage	
EN 60721-3-2	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités - Transport	
EN 60721-3-3	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Utilisation à poste fixe, protégé contre les intempéries	
EN 60721-3-4	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Utilisation à poste fixe, non protégé contre les intempéries	
EN 60721-3-5	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Installations des véhicules terrestres	
EN 60721-3-6	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Environnement des navires	
EN 60721-3-7	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Utilisation en déplacement	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
EN 60730-2-1/A12	1993	Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour dispositifs de commande électrique pour appareils électrodomestiques Amendement No 12	LVD
EN 60908/A1	1993	Système audionumérique à disque compact Amendement No 1	
EN 60967/A1	1993	Sécurité des couvertures, coussins et appareils chauffants souples analogues pour usage domestique, chauffés électriquement Amendement No 1	LVD
EN 61006	1993	Méthodes d'essai pour la détermination de la température de transition vitreuse des matériaux isolants électriques	
EN 61010-1	1993	Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire Première partie : Prescriptions générales	LVD
EN 61069-1	1993	Mesure et commande dans les processus industriels - Appréciation des propriétés d'un système en vue de son évaluation Première partie : Considérations générales et méthodologie	
EN 61083-1	1993	Enregistreurs numériques pour les mesures pendant les essais de choc à haute tension Première partie : Prescriptions pour des enregistreurs numériques	
HD 478.2.5 S1	1993	Classification des conditions d'environnement Partie 2 : Conditions d'environnement présentes dans la nature Section 5 - Poussière, sable, brouillard salin	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif	Année	OBJET DE LA NORME	Directive CEE
HD 591 S1	1993	Transformateurs de sous-stations de traction	

Abréviations:

- EN : Norme européenne
 HD : Document harmonisé
 ENV : Prénorme européenne
 A n : n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
 S n : n ième Edition d'un HD
- LVD : Directive 73/23/CEE (Basse tension)
 URE : Directive 79/530/CEE (Etiquetage consommation)
 EL.MED. : Directives 90/385/CEE et 84/539/CEE (Appareils médicaux)
 EL.MET. : Directives 76/891/CEE et 71/316/CEE (Appareils de mesure)
 BAD : Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
 EMC : Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
 ATEX : Directives 79/196/CEE et 76/117/CEE (Atmosphère explosible)
 TOYS : Directive 88/378/CEE (Jouets)
 PV : Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
 BAT : Directive 91/157/CEE (Substances dangereuses)
 PPE : Directive 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
 RAD.INT. : Directive 76/889/CEE (Perturbations radioélectriques)

