

MEMORIAL

Journal Officiel
 du Grand-Duché de
 Luxembourg



MEMORIAL

Amtsblatt
 des Großherzogtums
 Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A — N° 45

14 juin 2000

Sommaire

RELEVES SEE DES NORMES EUROPEENNES

Publication du Relevé SEE (mars 2000) des normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	page 994
Publication du Relevé SEE (mars 2000) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	1024
Publication du Relevé SEE (mars 2000) des normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg	1037

Publication du Relevé SEE (mars 2000) des normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

En application des articles 4 et 5 du règlement grand-ducal modifié du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques, sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (mars 2000) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation (CEN).

Ce relevé complète et modifie les 14 volumes précédents publiés au Mémorial, à savoir A-N° 46/1994, 102/1994, 18/1995, 69/1995, 52/1996, 61/1997, 91/1997, 5/1998, 25/1998, 40/1998, 93/1998, 18/1999, 73/1999 et 7/2000.

La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par le département Normalisation du Service de l'Energie de l'Etat et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 31 mars 2000.

Le Directeur du Service de l'Energie de l'Etat,
Jean-Paul HOFFMANN

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

RELEVÉ DES NORMES EUROPÉENNES DU DOMAINE NON-ELECTRIQUE APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL MODIFIÉ DU 8 JUILLET 1992 RELATIF AUX NORMES ET AUX REGLEMENTATIONS TECHNIQUES.

(MARS 2000)

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12786:1999 Sécurité des machines - Guide relatif à la rédaction des clauses vibrations des normes de sécurité	08/1999	
EN 316:1999 Panneaux de fibres de bois - Définition, classification et symboles * La présente remplace la publication EN 316:1993 *	09/1999	
EN 12039:1999 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses - Détermination de l'adhérence des granulats	09/1999	
EN 136:1998/AC:1999 Appareils de protection respiratoire - Masques complets - Exigences, essais, marquage Corrigendum AC	12/1999	
EN 140:1998/AC:1999 Appareils de protection respiratoire - Demi-masques et quarts de masques - Exigences, essais, marquage Corrigendum AC	12/1999	
EN 209:1999 Fûts en acier - Fûts à ouverture totale d'une capacité totale de 210 l minimum * La présente remplace la publication EN 209:1986 *	12/1999	
EN 210:1999 Fûts en acier - Fûts à ouverture partielle d'une capacité totale de 216,5 l minimum * La présente remplace la publication EN 210:1986 *	12/1999	
EN 358:1999 Equipement de protection individuelle de maintien au travail et de prévention des chutes de hauteur - Ceintures de maintien au travail et de retenue et longes de maintien au travail * La présente remplace la publication EN 358:1992 *	12/1999	PPE 3
EN 415-2:1999 Sécurité des machines d'emballage Partie 2 : Machines d'emballage pour contenants rigides préformés	12/1999	MD & LVD
EN 415-3:1999 Sécurité des machines d'emballage Partie 3 : Machines d'emballage à former, remplir et sceller	12/1999	MD & LVD
EN 455-3:1999 Gants médicaux non réutilisables Partie 3 : Exigences et essais pour évaluation biologique	12/1999	MED
EN 737-2:1998/A1:1999 Systèmes de distribution de gaz médicaux Partie 2 : Systèmes finals d'évacuation des gaz d'anesthésie - Règles fondamentales Amendement No 1	12/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 737-3:1998/A1:1999 Systèmes de distribution de gaz médicaux Partie 3 : Systèmes de distribution pour gaz médicaux comprimés et vide (aspiration) Amendement No 1	12/1999	
EN 866-4:1999 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateurs et les procédés de stérilisation Partie 4 : Systèmes particuliers destinés à être utilisés dans des stérilisateurs à irradiation	12/1999	
EN 866-5:1999 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateurs et les procédés de stérilisation Partie 5 : Systèmes particuliers destinés à être utilisés dans des stérilisateurs à la vapeur d'eau et au formaldéhyde à basse température	12/1999	
EN 866-6:1999 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateurs et les procédés de stérilisation Partie 6 : Systèmes particuliers destinés à être utilisés dans des stérilisateurs à chaleur sèche	12/1999	
EN 866-7:1999 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateurs et les procédés de stérilisation Partie 7 : Exigences particulières pour les systèmes autonomes d'indicateurs biologiques destinés à être utilisés dans des stérilisateurs à la vapeur d'eau	12/1999	
EN 866-8:1999 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateurs et les procédés de stérilisation Partie 8 : Exigences particulières pour les systèmes autonomes d'indicateurs biologiques destinés à être utilisés dans des stérilisateurs à l'oxyde d'éthylène	12/1999	
EN 1069-2:1999 Toboggans aquatiques d'une hauteur supérieure ou égale à 2 m Partie 2 : Instructions * La présente remplace la publication EN 1069-2:1996 *	12/1999	
EN 1097-08:1999 Essais sur les propriétés mécaniques et physiques des granulats Partie 8 : Détermination du coefficient de polissage accéléré	12/1999	
EN 1365-2:1999 Essais de résistance au feu des éléments porteurs Partie 2 : Planchers et toitures	12/1999	
EN 1365-3:1999 Essais de résistance au feu des éléments porteurs Partie 3 : Poutres	12/1999	
EN 1517:1999 Sols sportifs - Détermination de la résistance au choc	12/1999	
EN 1537:1999 Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Tirant d'ancrage	12/1999	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1835:1999 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé de construction légère, avec casque ou cagoule - Exigences, essais, marquage	12/1999	PPE 3
EN 2138:1999 Série aérospatiale - Rondelles plates, en acier, cadmiées * La présente remplace la publication EN 2138:1993 *	12/1999	
EN 2913:1999 Série aérospatiale - Rondelles plates larges, en acier, cadmiées * La présente remplace la publication EN 2913:1996 *	12/1999	
EN 10222-2:1999 Pièces forgées en acier pour appareils à pression Partie 2 : Aciers ferritiques et martensitiques avec caractéristiques spécifiées à température élevée	12/1999	97/23/CE
EN 10222-5:1999 Pièces forgées en acier pour appareils à pression Partie 5 : Aciers inoxydables martensitiques, austénitiques et austéno-ferritiques	12/1999	97/23/CE
EN 12154:1999 Façades rideaux - Etanchéité à l'eau - Exigences de performance et classification	12/1999	
EN 12223:1999 Essais non destructifs - Contrôle par ultrasons - Spécifications relatives au bloc d'étalonnage N° 1	12/1999	
EN 12325-2:1999/AC:1999 Techniques d'irrigation - Installations avec pivots et rampes frontales Partie 2 : Performances et caractéristiques techniques minimales Corrigendum AC	12/1999	
EN 12353:1999 Antiseptiques et désinfectants chimiques - Conservation des souches microbiennes utilisées pour la détermination de l'activité bactéricide et fongicide	12/1999	
EN 12569:1999/AC:1999 Robinetterie industrielle - Appareils de robinetterie destinés aux procédés de l'industrie chimique et pétrochimique - Prescriptions et essais Corrigendum AC	12/1999	
EN 12594:1999 Bitumes et liants bitumineux - Préparation des échantillons d'essai	12/1999	
EN 12707:1999 Fûts en matière plastique - Fûts à ouverture partielle d'une capacité nominale de 210 l, 220 l et 225 l	12/1999	
EN 12710:1999 Fûts en carton - Fûts à ouverture totale d'une capacité nominale de 15 l à 250 l	12/1999	
EN 12770:1999 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance à l'abrasion	12/1999	

GRAND DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12771:1999 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance au déchirement	12/1999	
EN 12774:1999 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Détermination de la force de déchirure sur refente et résistance au délaminage	12/1999	
EN 12782:1999 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage - Résistance au déchirement des points de couture	12/1999	
EN 12784:1999 Chaussures - Méthodes d'essai applicables à la chaussure entière - Isolation thermique	12/1999	
EN 12974:1999 Agents de surface - Détermination de la teneur en 1,4-dioxane dans les alkylsulfates éthoxylés par CGL/Espace de tête	12/1999	
EN 13007:1999 Fûts en acier - Tonnelets à ouverture partielle d'une capacité nominale de 20 l à 60 l	12/1999	
EN 13008:1999 Fûts en acier - Tonnelets à ouverture totale d'une capacité nominale de 15 l à 62 l	12/1999	
EN 13037:1999 Amendements du sol et supports de culture - Détermination du pH	12/1999	
EN 13038:1999 Amendements du sol et supports de culture - Détermination de la conductivité électrique	12/1999	
EN 13039:1999 Amendements du sol et supports de culture - Détermination de la matière organique et des cendres	12/1999	
EN 13040:1999 Amendements du sol et supports de culture - Préparation des échantillons pour les essais physiques et chimiques, détermination de la teneur en matière sèche, du taux d'humidité et de la masse volumique compactée en laboratoire	12/1999	
EN 13041:1999 Amendements du sol et supports de culture - Détermination des propriétés physiques - Masse volumique apparente sèche, volume d'air, volume d'eau, valeur de rétraction et porosité totale	12/1999	
EN 13068-1:1999 Essais non destructifs - Contrôle par radioscopie Partie 1 : Mesure quantitative des caractéristiques d'image	12/1999	
EN 13068-2:1999 Essais non destructifs - Contrôle par radioscopie Partie 2 : Contrôle de la stabilité à long terme des systèmes d'imagerie	12/1999	
EN 13091:1999 Biotechnologie - Critères de performance pour les éléments filtrants et les filtres	12/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13092:1999 Biotechnologie - Equipement - Guide de procédures pour l'échantillonnage et l'inoculation	12/1999	
EN 13095:1999 Biotechnologie - Critères de performance pour les systèmes de traitement des effluents gazeux	12/1999	
EN ISO 583-1:1999 Courroies transporteuses à carcasse textile - Epaisseur totale et épaisseur des éléments Partie 1 : Méthodes d'essai	12/1999	
EN ISO 703-1:1999 Courroies transporteuses - Flexibilité transversale et aptitude à la mise en auge Partie 1 : Méthode d'essai	12/1999	
EN ISO 1401:1999 Tuyaux en caoutchouc pour pulvérisation agricole	12/1999	
EN ISO 1737:1999 Lait concentré sucré et non sucré - Détermination de la teneur en matière grasse - Méthode gravimétrique (Méthode de référence)	12/1999	
EN ISO 2740:1999 Matériaux en métal frittés, à l'exclusion des métaux durs - Echantillons pour essai de traction	12/1999	
EN ISO 3673-2:1999 Plastiques - Résines époxydes Partie 2 : Préparation des échantillons et détermination des propriétés	12/1999	
EN ISO 4753:1999 Eléments de fixation - Extrémités des éléments à filetage extérieur métrique ISO	12/1999	
EN ISO 4957:1999 Aciers à outils	12/1999	
EN ISO 7027:1999 Qualité de l'eau - Détermination de la turbidité * La présente remplace la publication EN 27027:1994 *	12/1999	
EN ISO 7328:1999 Glaces de consommation et préparations pour glaces à base de lait - Détermination de la teneur en matière grasse - Méthode gravimétrique (Méthode de référence)	12/1999	
EN ISO 9241-06:1999 Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Partie 6 : Guide général relatif à l'environnement de travail	12/1999	
EN ISO 9906:1999 Pompes rotodynamiques - Essais de fonctionnement hydraulique pour la réception - Niveaux 1 et 2	12/1999	
EN ISO 9997:1999 Seringues à usage dentaire pour cartouches * La présente remplace la publication EN 29997:1982 *	12/1999	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 10082:1999 Plastiques - Résines phénoliques - Classification et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN ISO 10082:1995 *	12/1999	
EN ISO 10456:1999 Matériaux et produits du bâtiment - Procédures pour la détermination des valeurs thermiques déclarées et utiles	12/1999	
EN ISO 11064-3:1999 Conception ergonomique des centres de commande Partie 3 : Agencement de la salle de commande	12/1999	
EN ISO 11143:1999 Matériel dentaire - Séparateurs d'amalgame	12/1999	
EN ISO 11979-1:1999 Implants ophtalmiques - Lentilles intraoculaires Partie 1 : Vocabulaire	12/1999	
EN ISO 11979-2:1999 Implants ophtalmiques - Lentilles intraoculaires Partie 2 : Propriétés optiques et méthodes d'essai	12/1999	
EN ISO 11984:1999 Optique ophtalmique - Lentilles de contact - Détermination de la flexion et de la rupture des lentilles de contact rigides	12/1999	
EN ISO 14182:1999 Aliments des animaux - Détermination des résidus de pesticides organo-phosphorés - Méthode par chromatographie en phase gazeuse	12/1999	
EN ISO 14683:1999/AC:1999 Ponts thermiques dans les bâtiments - Coefficient de transmission thermique linéique - Méthodes simplifiées et valeurs par défaut Corrigendum AC	12/1999	
EN ISO 15029-1:1999 Produits pétroliers et produits connexes - Détermination des caractéristiques d'inflammation des fluides difficilement inflammables en jet pulvérisé Partie 1 : Persistance de flamme d'un jet pulvérisé - Méthode du gicleur à cône creux	12/1999	
EN ISO 15606:1999 Pièces à main dentaires - Instruments dentaires pour détartrage, actionnés par air comprimé, et parties actives de l'instrument pour détartrage	12/1999	
EN ISO 81714-1:1999 Création de symboles graphiques à utiliser dans la documentation technique de produits Partie 1 : Règles fondamentales	12/1999	
ENV 12435:1999 Informatique de santé - Expression des résultats de mesure dans le domaine de la santé	12/1999	
ENV 12836:1999 Agents de surface - Détermination du nombre d'eau dans les produits alkoxylés	12/1999	
CR 10313:2000 Classification des nuances d'acier - Exemples de classification liée aux normes européennes	01/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
CR 13737:2000 Implementation Guide for functional standards prepared by CEN/TC 234 "Gas supply"	01/2000	
EN 250:2000 Appareils respiratoires - Appareils de plongée autonomes à air comprimé et à circuit ouvert - Exigences, essai, marquage * La présente remplace la publication EN 250:1993 *	01/2000	PPE 3
EN 303-6:2000 Chaudières de chauffage Partie 6 : Chaudières avec brûleurs à air soufflé - Exigences spécifiques à la fonction eau chaude sanitaire des chaudières à deux services avec brûleurs fioul à pulvérisation dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW	01/2000	
EN 378-2:2000 Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement Partie 2 : Conception, construction, essais, marquage et documentation	01/2000	97/23/CE
EN 378-3:2000 Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement Partie 3 : Installation in situ et protection des personnes	01/2000	97/23/CE
EN 378-4:2000 Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement Partie 4 : Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération	01/2000	97/23/CE
EN 514:2000 Profilés de polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) pour la fabrication de fenêtres et de portes - Détermination de la résistance des assemblages soudés en angles et en T	01/2000	
EN 527-1:2000 Mobilier de bureau - Tables de travail et bureau Première partie : Dimensions	01/2000	
EN 741:2000 Équipements et systèmes de manutention continue - Prescriptions de sécurité pour les systèmes et leurs composants pour la manutention pneumatique des produits en vrac	01/2000	MD & LVD
EN 746-4:2000 Équipements thermiques industriels Partie 4 : Prescriptions particulières de sécurité pour les équipements thermiques de galvanisation à chaud	01/2000	MD
EN 805:2000 Alimentation en eau - Exigences pour les réseaux extérieurs aux bâtiments et leurs composants	01/2000	
EN 818-6:2000 Chaînes de levage à maillons courts - Sécurité Partie 6 : Elingues en chaînes - Spécification pour l'information sur l'utilisation et la maintenance qui doit être fourni par le fabricant	01/2000	MD
EN 934-4:2000 Adjuvants pour béton, mortier et coulis Partie 4 : Adjuvants pour coulis pour câbles de précontrainte - Définitions, exigences et conformité	01/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 934-6:2000 Adjuvants pour béton, mortier et coulis Partie 6 : Echantillonnage, contrôle et évaluation de la conformité, marquage et étiquetage	01/2000	
EN 1013-4:2000 Plaques profilées éclairantes en matière plastique pour couverture en simple paroi Partie 4 : Exigences spécifiques, méthodes d'essai et performance pour plaques en polycarbonate (PC)	01/2000	
EN 1013-5:2000 Plaques profilées éclairantes en matière plastique pour couverture en simple paroi Partie 5 : Exigences spécifiques, méthodes d'essai et performance pour plaques en polyméthylméthacrylate (PMMA)	01/2000	
EN 1251-1:2000 Récipients cryogéniques - Récipients transportables, isolés sous vide, d'un volume n'excédant pas 1000 litres Première partie : Exigences fondamentales	01/2000	
EN 1251-2:2000 Récipients cryogéniques - Récipients transportables, isolés sous vide, d'un volume n'excédant pas 1000 litres Partie 2 : Calcul, fabrication, inspection et essai	01/2000	
EN 1251-3:2000 Récipients cryogéniques - Récipients transportables, isolés sous vide, d'un volume n'excédant pas 1000 litres Partie 3 : Exigences de fonctionnement	01/2000	
EN 1330-4:2000 Essais non destructifs - Terminologie Partie 4 : Termes utilisés en contrôle ultrasonore	01/2000	
EN 1330-9:2000 Essais non destructifs - Terminologie Partie 9 : Termes utilisés en contrôle par émission acoustique	01/2000	
EN 1341:2000 Dalles de pierre naturelle pour le pavage extérieur - Exigences et méthodes d'essai	01/2000	
EN 1342:2000 Pavés de pierre naturelle pour le pavage extérieur - Exigences et méthodes d'essai	01/2000	
EN 1343:2000 Bordures de pierre naturelle pour le pavage extérieur - Exigences et méthodes d'essai	01/2000	
EN 1349:2000 Robinets de régulation des processus industriels	01/2000	97/23/CE
EN 1453-1:2000 Systèmes de canalisations en plastique avec des tubes à paroi structurée pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) Première partie : Exigences pour tubes et le système	01/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1463-2:2000 Produits de marquage routier - Plots rétrofléchissants Partie 2 : Essai routier	01/2000	
EN 1538:2000 Exécution de travaux géotechniques spéciaux - Parois moulées	01/2000	
EN 1539:2000 Séchoirs et fours dans lesquels se dégagent des substances inflammables - Prescriptions de sécurité	01/2000	MD & LVD
EN 1634-1:2000 Essais de résistance au feu des blocs-portes et blocs-fermetures Partie 1 : Portes et fermetures résistantes au feu	01/2000	
EN 1644-2:2000 Test methods for nonwoven compresses for medical use Part 2 : Finished compresses	01/2000	
EN 1656:2000 Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide des antiseptiques et des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine vétérinaire - Méthode d'essai et prescriptions (phase 2/étape 1)	01/2000	
EN 1657:2000 Antiseptiques et désinfectants - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité fongicide des antiseptiques et des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine vétérinaire - Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 1)	01/2000	
EN 1736:2000 Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Eléments flexibles de tuyauterie, isolateurs de vibration et joints de dilatation - Exigences, conception et installation	01/2000	
EN 1766:2000 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Bétons de référence pour essais	01/2000	
EN 1775:1998/A2:2000 Alimentation en gaz - Tuyauteries de gaz pour les bâtiments - Pression maximale de service ≤ 5 bar - Recommandations fonctionnelles Amendement No 2	01/2000	
EN 1834-1:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne - Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosible Première partie : Moteurs du groupe II utilisés dans des atmosphères de gaz et de vapeurs inflammables	01/2000	MD & ATEX
EN 1834-2:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne - Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosible Partie 2 : Moteurs du groupe I utilisés dans des travaux souterrains dans des atmosphères grisouteuses avec ou sans poussières inflammables	01/2000	MD & ATEX

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1834-3:2000 Moteurs alternatifs à combustion interne - Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction des moteurs fonctionnant en atmosphère explosible Partie 3 : Moteurs du groupe II utilisés dans des atmosphères de poussières inflammables	01/2000	MD & ATEX
EN 1859:2000 Conduits de fumée - Conduits de fumée métalliques - Méthodes d'essais	01/2000	
EN 1863-1:2000 Verre dans la construction - Verre de silicate sodo-calciqque durci thermiquement Partie 1 : Définition et description	01/2000	
EN 1871:2000 Produits de marquage routier - Propriétés physiques	01/2000	
EN 1910:2000 Planchers et parquets en bois et lambris et bardages en bois - Détermination de la stabilité dimensionnelle	01/2000	
EN 1969:2000 Sols sportifs - Détermination de l'épaisseur des sols sportifs synthétiques	01/2000	
EN 1984:2000 Robinetterie industrielle - Robinets-vannes en acier	01/2000	97/23/CE
EN 10028-7:2000 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 7 : Aciers inoxydables	01/2000	97/23/CE
EN 10273:2000 Barres laminées à chaud en aciers soudables pour appareils à pression, avec des caractéristiques spécifiées aux températures élevées	01/2000	97/23/CE
EN 10279:2000 Profilés en U en acier laminés à chaud - Tolérances sur la forme, les dimensions et la masse	01/2000	
EN 12007-1:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar Première partie : Recommandations fonctionnelles générales	01/2000	
EN 12007-2:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisation pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar Partie 2 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour le polyéthylène (MOP inférieure ou égale à 10 bar)	01/2000	
EN 12007-3:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar Partie 3 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour acier	01/2000	
EN 12007-4:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations pour pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar Partie 4 : Recommandations fonctionnelles spécifiques pour la rénovation	01/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12309-2:2000 Appareils de climatisation et/ou pompes à chaleur à absorption fonctionnant au gaz de débit calorifique sur PCI n'excédant pas 70 kW Partie 2 : Utilisation rationnelle de l'énergie	01/2000	
EN 12327:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Essais de pression, modes opératoires de mise en service et de mise hors service des réseaux d'alimentation en gaz - Prescriptions fonctionnelles	01/2000	
EN 12368:2000 Equipement de régulation du trafic - Têtes de feux	01/2000	
EN 12470-1:2000 Thermomètres médicaux Première partie : Thermomètres à dilatation de liquide métallique dans une gaine de verre, avec dispositif à maximum	01/2000	MED
EN 12470-3:2000 Thermomètres médicaux Partie 3 : Performances des thermomètres électriques compacts (à comparaison et à extrapolation) avec dispositif à maximum	01/2000	MED
EN 12473:2000 Principes généraux de la protection cathodique en eau de mer	01/2000	
EN 12495:2000 Protection cathodique des structures en acier fixes en mer	01/2000	
EN 12525:2000 Matériel agricole - Chargeurs frontaux - Sécurité	01/2000	
EN 12566-1:2000 Petites installations de traitement des eaux usées jusqu'à 50 PTE Première partie : Fosses septiques préfabriquées	01/2000	
EN 12641-1:2000 Caisses mobiles - Bâches Première partie : Prescriptions minimales	01/2000	
EN 12702:2000 Adhésifs pour papier et carton, emballage et produits sanitaires jetables - Détermination du comportement au blocage de couches potentiellement adhésives	01/2000	
EN 12708:2000 Systèmes de fermeture pour récipients en matières plastiques à boudes d'une capacité nominale de 20 l à 225 l	01/2000	
EN 12709:2000 Fûts en matière plastique - Fûts à ouverture partielle d'une capacité nominale de 20 l à 120 l	01/2000	
EN 12711:2000 Fûts en acier - Fûts à ouverture partielle d'une capacité totale de 230 l minimum	01/2000	
EN 12712:2000 Jerricanes en matières plastiques - Jerricanes d'une capacité nominale de 20 l à 60 l pour utilisation optimale des palettes 800 mm x 1200 mm, 1000 mm x 1200 mm et 1140 mm x 1140 mm	01/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12713:2000 Fermetures à bouchon coiffant pour récipients en matières plastiques d'une capacité nominale de 20 l à 60 l	01/2000	
EN 12714:2000 Fûts en matières plastiques - Fûts à ouverture totale d'une capacité nominale de 25 l à 220 l	01/2000	
EN 12755:2000 Bouteilles à gaz transportables - Conditions de remplissage pour cadres d'acétylène	01/2000	
EN 12802:2000 Produits de marquage routiers - Méthodes de laboratoire pour identification	01/2000	
EN 12814-2:2000 Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques Partie 2 : Essai de traction	01/2000	
EN 12814-3:2000 Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques Partie 3 : Essai de fluage	01/2000	
EN 12814-6:2000 Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques Partie 6 : Essai de traction à basse température	01/2000	
EN 12838:2000 Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Essais d'aptitude à l'emploi des systèmes d'échantillonnage du GNL	01/2000	
EN 12889:2000 Mise en oeuvre sans tranchée et essai des branchements et collecteurs d'assainissement	01/2000	
EN 12944-1:1999/AC:2000 Engrais et amendements calciques et/ou magnésiens - Vocabulaire Partie 1 : Termes généraux Corrigendum AC	01/2000	
EN 12944-2:1999/AC:2000 Engrais et amendements calciques et/ou magnésiens - Vocabulaire Partie 2 : Termes relatifs aux engrais Corrigendum AC	01/2000	
EN 12946:2000 Amendements calciques et/ou magnésiens - Détermination de la teneur en calcium et de la teneur en magnésium - Méthode par complexométrie	01/2000	
EN 12982:2000 Robinetterie industrielle - Dimensions entre extrémités et d'extrémité à axe des appareils de robinetterie à souder en bout	01/2000	
EN 13009:2000 Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment - Détermination du coefficient d'expansion hydrique	01/2000	
EN 13014:2000 Raccordements pour tubes à prélèvement de gaz du matériel respiratoire et anesthésique	01/2000	MED

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13510:2000 Engins de terrassement - Structures de protection au retournement Essais de laboratoire et critère de performance	01/2000	MD
EN ISO 140-12:2000 Acoustique - Mesurage de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction Partie 12 : Mesurage en laboratoire de la transmission latérale entre deux pièces des bruits aériens et des bruits de choc par un plancher surélevé	01/2000	
EN ISO 748:2000 Mesure de débit des liquides dans les canaux découverts - Méthodes d'exploration du champ des vitesses	01/2000	
EN ISO 772:2000 Déterminations hydrométriques - Vocabulaire et symboles	01/2000	
EN ISO 6873:2000 Produits dentaires à base de gypse * La présente remplace la publication EN 26873:1991 *	01/2000	
EN ISO 7393-1:2000 Qualité de l'eau - Dosage du chlore libre et du chlore total Partie 1 : Méthode titrimétrique à la N, N-diéthylphénylène-1,4 diamine	01/2000	
EN ISO 7393-2:2000 Qualité de l'eau - Dosage du chlore libre et du chlore total Partie 2 : Méthode colorimétrique à la N, N-diéthylphénylène-1,4 diamine destinée aux contrôles de routine	01/2000	
EN ISO 7393-3:2000 Qualité de l'eau - Dosage du chlore libre et du chlore total Partie 3 : Méthode par titrage iodométrique pour le dosage du chlore total	01/2000	
EN ISO 7438:2000 Matériaux métalliques - Essai de pliage	01/2000	
EN ISO 7799:2000 Matériaux métalliques - Tôles et feuillards d'épaisseur inférieure ou égale à 3 mm - Essai de pliage alterné	01/2000	
EN ISO 7980:2000 Qualité de l'eau - Dosage du calcium et magnésium - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	01/2000	
EN ISO 10715:2000 Gaz naturel - Lignes directrices pour l'échantillonnage	01/2000	
EN ISO 12020:2000 Qualité de l'eau - Dosage de l'aluminium - Méthodes par spectrométrie d'absorption atomique	01/2000	
EN ISO 12866:1999/AC:2000 Instruments ophtalmiques - Périmètres Corrigendum AC	01/2000	
ENV 583-6:2000 Essais non destructifs - Contrôle ultrasonore Partie 6 : Technique de diffraction du temps de vol utilisée comme méthode de détection et de dimensionnement des discontinuités	01/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 1090-6:2000 Exécution des structures en acier Partie 6 : Règles supplémentaires pour les aciers inoxydables	01/2000	
ENV 12506:2000 Caractérisation des déchets - Analyse des éluats - Détermination du pH et dosage de As, Cd, Cr VI, Cu, Ni, Pb, Zn, Cl-, NO2-, SO4 2-	01/2000	
ENV 13670-1:2000 Execution of concrete structures Part 1 : Common	01/2000	
CR 13825:2000 Luer connector - A report to CEN chef from the CEN forum task group "Luer fittings"	02/2000	
CR 13841:2000 Workplace atmospheres - Scientific basis to describe the influence of the reference period on the presentation of exposure data	02/2000	
EN 35:2000 Bidet sur pied à alimentation par surverse - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 35:1977 et son amendement A1 *	02/2000	
EN 40-3-1:2000 Candélabres d'éclairage public Partie 3-1 : Conception et vérification - Spécification pour charges caractéristiques * La présente remplace la publication EN 40-6:1982 *	02/2000	
EN 40-3-2:2000 Candélabres d'éclairage public Partie 3-2 : Conception et vérification - Vérification par essais * La présente remplace la publication EN 40-8:1982 *	02/2000	
EN 141:2000 Appareils de protection respiratoire - Filtres antigaz et filtres combinés - Exigences, essais, marquage * La présente remplace la publication EN 141:1990 *	02/2000	PPE 3
EN 143:2000 Appareils de protection respiratoire - Filtres à particules - Exigences, essais, marquage * La présente remplace la publication EN 143:1990 *	02/2000	PPE 3
EN 201:1997/A1:2000 Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques - Machines à injecter - Prescriptions de sécurité Amendement No 1	02/2000	
EN 270:1994/A1:2000 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire à adduction d'air comprimé avec cagoule - Exigences, essais, marquage Amendement No 1	02/2000	
EN 271:1995/A1:2000 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants à adduction d'air comprimé ou à air libre à ventilation assistée avec cagoule utilisés pour les opérations de projection d'abrasifs - Exigences, essais, marquage Amendement No 1	02/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 671-3:2000 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux Partie 3 : Maintenance des robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides et des postes d'eau muraux équipés de tuyaux plats	02/2000	
EN 846-02:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 2 : Détermination de la résistance de l'adhérence des armatures dans les joints	02/2000	
EN 846-03:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 3 : Détermination de la résistance au cisaillement des soudures dans l'armature du joint d'assise	02/2000	
EN 846-05:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 5 : Détermination de la résistance à la traction à la compression et des caractéristiques effort-déformation des attaches de murs (essai entre deux éléments)	02/2000	
EN 846-06:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 6 : Détermination de la résistance à la traction et à la compression et des caractéristiques effort-déformation d'attaches murales (essai sur extrémité simple)	02/2000	
EN 846-07:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 7 : Détermination de la résistance au cisaillement et des caractéristiques effort-déformation des attaches résistant au cisaillement et des attaches de glissement (essai dans un joint de mortier entre deux éléments)	02/2000	
EN 846-08:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 8 : Détermination de la résistance et de la rigidité des étriers supports de poutrelles ou de solives	02/2000	
EN 846-09:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 9 : Détermination de la résistance à la flexion et de la résistance au cisaillement des linteaux	02/2000	
EN 846-10:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 10 : Détermination de la résistance et de la rigidité des consoles	02/2000	
EN 846-11:2000 Méthodes d'essai des composants accessoires de maçonnerie Partie 11 : Détermination des dimensions et de la rectitude ou de la courbure des linteaux	02/2000	
EN 868-09:2000 Matériaux et systèmes d'emballages pour les dispositifs médicaux devant être stérilisés Partie 9 : Non tissés à base de polyoléfinés, non enduits, pour la fabrication de sachets, gaines et opercules thermoscellables - Exigences et méthodes d'essai	02/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 868-10:2000 Matériaux et systèmes d'emballages pour les dispositifs médicaux devant être stérilisés Partie 10 : Non tissés à base de polyoléfinés, enduits d'adhésif, pour la fabrication de sachets, gaines et opercules thermoscellables - Exigences et méthodes d'essai	02/2000	
EN 1015-12:2000 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Partie 12 : Détermination de l'adhérence des mortiers d'enduit durcis appliqués sur supports	02/2000	
EN 1191:2000 Fenêtres et portes - Résistance à l'ouverture et fermeture répétée - Méthode d'essai	02/2000	
EN 1294:2000 Vantaux - Détermination du comportement aux variations d'humidité entre des climats successifs uniformes * La présente remplace la publication EN 43:1985 *	02/2000	
EN 1335-2:2000 Mobilier de bureau - Siège de travail de bureau Partie 2 : Exigences de sécurité	02/2000	
EN 1335-3:2000 Mobilier de bureau - Siège de travail de bureau Partie 3 : Essais de sécurité	02/2000	
EN 1559-2:2000 Fonderie - Conditions techniques de fourniture Partie 2 : Spécifications complémentaires pour les pièces moulées en acier	02/2000	
EN 1711:2000 Contrôle non destructif des assemblages soudés - Contrôle par courants de Foucault des assemblages soudés par analyse des signaux dans le plan complexe	02/2000	97/23/CE
EN 1755:2000 Sécurité des chariots de manutention - Fonctionnement en atmosphères explosibles - Utilisation dans des atmosphères inflammables dues à la présence de gaz, de vapeurs, brouillards ou poussières inflammables	02/2000	MD & ATEX
EN 1964-3:2000 Bouteilles à gaz transportables - Spécifications pour la conception et la fabrication de bouteilles à gaz rechargeables et transportables en acier sans soudure, d'une capacité en eau comprise entre 0,5 litre et 150 litres inclus Partie 3 : Bouteilles en acier inoxydable sans soudure ayant une valeur Rm inférieure à 1100 MPa	02/2000	
EN 1989:2000 Systèmes de canalisations en plastiques - Jonctions pour canalisations d'assainissement sans pression et enterrées - Méthode pour essai de performance à long terme des assemblages avec bague d'étanchéité en élastomère thermoplastique (TPE) par l'estimation de la pression exercée par le joint	02/2000	
EN 10132-1:2000 Feuillards laminés à froid pour traitement thermique - Conditions techniques de livraison Partie 1 : Généralités	02/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 10132-2:2000 Feuillards laminés à froid pour traitement thermique - Conditions techniques de livraison Partie 2 : Aciers pour cémentation	02/2000	
EN 10132-3:2000 Feuillards laminés à froid pour traitement thermique - Conditions techniques de livraison Partie 3 : Acier pour trempe et revenu	02/2000	
EN 10132-4:2000 Feuillards laminés à froid pour traitement thermique - Conditions techniques de livraison Partie 4 : Aciers à ressorts et autres applications	02/2000	
EN 10222-2:1999/AC:2000 Pièces forgées en acier pour appareils à pression Partie 2 : Aciers ferritiques et martensitiques avec caractéristiques spécifiées à température élevée Corrigendum AC	02/2000	
EN 10222-5:1999/AC:2000 Pièces forgées en acier pour appareils à pression Partie 5 : Aciers inoxydables martensitiques, austénitiques et austéno-ferritiques Corrigendum AC	02/2000	
EN 10246-02:2000 Essais non destructifs sur des tubes en acier Partie 2 : Contrôle automatique par courants de Foucault des tubes en acier austénitique et austéno-ferritique sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre) pour vérification de l'étanchéité hydraulique	02/2000	
EN 10246-09:2000 Essais non destructifs des tubes en acier Partie 9 : Contrôle automatique par ultrasons du cordon de soudure pour la détection des imperfections longitudinales et/ou transversales des tubes soudés à l'arc immergé sous flux en poudre	02/2000	
EN 10246-11:2000 Essais non destructifs sur des tubes en acier Partie 11 : Contrôle par ressuage des tubes en acier sans soudure et soudés pour la détection d'imperfections de surface	02/2000	
EN 10246-12:2000 Essais non destructifs sur des tubes en acier Partie 12 : Contrôle par magnétoscopie des tubes en acier ferromagnétique sans soudure et soudés pour la détection des imperfections de surface	02/2000	
EN 10246-13:2000 Essais non destructifs sur des tubes en acier Partie 13 : Contrôle automatique de l'épaisseur par ultrasons sur toute la circonférence des tubes sans soudure et soudés (sauf à l'arc immergé sous flux en poudre)	02/2000	
EN 10246-15:2000 Essais non destructifs des tubes en acier Partie 15 : Contrôle automatique par ultrasons pour la détection des dédoubleures dans les bandes/plaques utilisées pour la fabrication des tubes en acier soudés	02/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 10246-16:2000 Essais non destructifs sur des tubes en acier Partie 16 : Contrôle automatique par ultrasons pour la détection des dédoublures dans la zone soudée des tubes en acier soudés	02/2000	
EN 10246-17:2000 Essais non destructifs sur des tubes en acier Partie 17 : Contrôle par ultrasons des extrémités de tubes pour la détection de dédoublures des tubes en acier sans soudure et soudés	02/2000	
EN 10246-18:2000 Essais non destructifs sur des tubes en acier Partie 18 : Contrôle par magnétoscopie des extrémités des tubes pour la détection de dédoublures des tubes en acier ferromagnétiques sans soudure et soudés	02/2000	
EN 12046-2:2000 Forces de manoeuvre - Méthode d'essai Partie 2 : Portes	02/2000	
EN 12180:2000 Implants chirurgicaux non actifs - Implants morphologiques - Exigences spécifiques relatives aux implants mammaires	02/2000	MED
EN 12186:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Postes de détente-régulation de pression de gaz pour le transport et la distribution - Prescriptions fonctionnelles	02/2000	
EN 12259-04:2000 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Composants des systèmes d'extinction du type Sprinkler et à pulvérisation d'eau Partie 4 : Turbines hydrauliques d'alarmes	02/2000	
EN 12326-2:2000 Ardoises et éléments en pierre pour toiture et bardage pour pose en discontinu Partie 2 : Méthode d'essais	02/2000	
EN 12352:2000 Équipement de régulation du trafic - Feux de balisage et d'alerte	02/2000	
EN 12508:2000 Protection contre la corrosion des métaux et alliages - Traitement de surface, revêtements métalliques et inorganiques - Vocabulaire	02/2000	
EN 12514-2:2000 Installations des systèmes d'alimentation de fioul pour les brûleurs de fioul domestique Partie 2 : Prescriptions de sécurité et essais - Appareillages, vannes, conduites, filtres, dégazeurs de fioul domestique, compteurs	02/2000	
EN 12535:2000 Produits consommables pour le soudage - Fils fourrés pour le soudage à l'arc sous protection gazeuse des aciers à haute résistance - Classification	02/2000	
EN 12536:2000 Produits consommables pour le soudage - Baguettes pour le soudage aux gaz des aciers non alliés et des aciers résistant au fluage - Classification	02/2000	
EN 12544-2:2000 Essais non destructifs - Mesurage et évaluation de la tension des tubes radiogènes Partie 2 : Contrôle de la constance selon la méthode du filtre épais	02/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12639:2000 Pompes et groupes de motopompes pour liquides - Code d'essai acoustique - Classes de précision 2 et 3	02/2000	MD
EN 12644-2:2000 Appareils de levage à charge suspendue Informations pour l'utilisation et les essais Partie 2 : Marquage	02/2000	MD
EN 12785:2000 Chaussures - Méthodes d'essai applicables à la chaussure entière - Fixation du talon	02/2000	
EN 12800:2000 Chaussures - Méthodes d'essai relatives aux premières de montage - Stabilité dimensionnelle	02/2000	
EN 12801:2000 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage, doublures et premières de propreté - Résistance à la transpiration	02/2000	
EN 12803:2000 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance à la traction et allongement	02/2000	
EN 12821:2000 Produits alimentaires - Dosage de la vitamine D par chromatographie liquide haute performance - Dosage du cholécalciférol (D3) et de l'ergocalciférol (D2)	02/2000	
EN 12822:2000 Produits alimentaires - Dosage de la vitamine E par chromatographie liquide haute performance - Dosage des α -, β -, γ - and δ -tocophérols	02/2000	
EN 12823-1:2000 Produits alimentaires - Dosage de la vitamine A par chromatographie liquide haute performance Partie 1 : Dosage du tout-trans-rétinol et du 13-cis-rétinol	02/2000	
EN 12823-2:2000 Produits alimentaires - Dosage de la vitamine A par chromatographie liquide haute performance Partie 2 : Dosage du β -carotène	02/2000	
EN 12890:2000 Fonderie - Modèles, outillages et boîtes à noyaux pour la production des moules et noyaux au sable	02/2000	
EN 12892:2000 Fonderie - Outillages pour la production de modèles perdus pour le procédé de moulage 'lost foam'	02/2000	
EN 12952-04:2000 Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires Partie 4 : Calculs de la durée de vie prévisible des chaudières en service	02/2000	
EN 12958:2000 Chaussures - Méthodes d'essai pour cambrions - Résistance à la fatigue	02/2000	
EN 12959:2000 Chaussures - Méthodes d'essai pour cambrions - Rigidité longitudinale	02/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13056:2000 Bateaux de navigation intérieure - Escaliers à angles d'inclinaison entre 30° et 45° - Exigences, types	02/2000	
EN 13221:2000 High pressure flexible connections for use with medical gases	02/2000	MED
EN 13299:2000 Engrais - Détermination du taux d'écoulement	02/2000	
EN ISO 389-1:2000 Acoustique - Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques Partie 1 : Niveaux de référence équivalents de pression acoustique liminaire pour les écouteurs à sons purs supra-aureaux * La présente remplace la publication EN ISO 389:1995 *	02/2000	
EN ISO 3382:2000 Acoustique - Mesurage de la durée de réverbération des salles en référence à d'autres paramètres acoustiques	02/2000	
EN ISO 3960:2000 Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de l'indice de peroxyde	02/2000	
EN ISO 4063:2000 Soudage et techniques connexes - Nomenclature et numérotation des procédés * La présente remplace la publication EN 24063:1992 *	02/2000	
EN ISO 4824:1996/A1:2000 Produits et matériel pour l'art dentaire - Dents en céramique Amendement No 1	02/2000	
EN ISO 7837:2000 Engrais - Détermination de la masse volumique sans tassement des engrais fins	02/2000	
EN ISO 9241-09:2000 Exigences ergonomiques pour le travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Partie 9 : Exigences relatives aux dispositifs d'entrée autres que les claviers	02/2000	
EN ISO 9606-5:2000 Epreuve de qualification des soudeurs - Soudage par fusion Partie 5 : Titane et ses alliages, zirconium et ses alliages	02/2000	97/23/CE
EN ISO 9913-2:2000 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact Partie 2 : Détermination de la perméabilité à l'oxygène et de la transmissibilité avec la méthode coulométrique	02/2000	
EN ISO 10504:2000 Produits dérivés de l'amidon - Détermination de la composition des sirops de glucose, des sirops de fructose, et des sirops de glucose hydrogénés - Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance	02/2000	
EN ISO 11737-2:2000 Stérilisation des dispositifs médicaux - Méthodes microbiologiques Partie 2 : Essais de stérilité pratiqués en cours de validation d'un procédé de stérilisation	02/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 15098-2:2000 Précelles dentaires Partie 2 : Type Meriam	02/2000	
EN ISO 15098-3:2000 Précelles dentaires Partie 3 : Type College	02/2000	
EN ISO 15225:2000 Nomenclature - Spécifications pour un système de nomenclature des dispositifs médicaux destiné à l'échange de données réglementaires	02/2000	AIMD
ENV 13321-2:2000 Data communication for HVAC application - Automation net Part 2 : EIBnet	02/2000	
ENV 13563:2000 Equipement de régulation du trafic - Détecteurs de véhicules	02/2000	
CR 13695-1:2000 Emballage - Exigences pour la mesure et la vérification des quatre métaux lourds et autres substances dangereuses présents dans l'emballage et leur cession dans l'environnement Partie 1 : Exigences pour la mesure et la vérification des quatre métaux lourds présents dans l'emballage	03/2000	
CR 13837:2000 Combustibles pour moteurs diesel (gazole) - Détermination de la filtrabilité - Méthode SFPP	03/2000	
CR 13838:2000 Combustibles pour moteurs diesel (gazole) - Détermination de la filtrabilité - Méthode AGELFI	03/2000	
CR 13839:2000 Produits pétroliers - Détermination de l'aromaticité - Spectrométrie de résonance magnétique nucléaire du carbone 13 (RMN)	03/2000	
CR 13840:2000 Produits pétroliers - Détermination des hydrocarbures aromatiques polycycliques - Méthode par spectrométrie ultraviolette (UV)	03/2000	
CR 13846:2000 Recommendations to preserve and extend sludge utilisation and disposal routes	03/2000	
EN 145:1997/A1:2000 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé, du type à oxygène comprimé ou à oxygène-azote comprimé - Exigences, essais, marquage Amendement No 1	03/2000	
EN 241:2000 Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en sodium - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	03/2000	
EN 397:1995/A1:2000 Casques de protection pour l'industrie Amendement No 1	03/2000	
EN 453:2000 Machines pour les produits alimentaires - Pétrins - Prescriptions relatives à la sécurité et l'hygiène	03/2000	MD

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 454:2000 Machines pour les produits alimentaires - Batteurs-mélangeurs - Prescriptions relatives à la sécurité et l'hygiène	03/2000	MD
EN 603-3:2000 Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés destinés à la forge Partie 3 : Tolérances sur dimensions et forme	03/2000	
EN 708:1996/A1:2000 Matériel agricole Machines de travail du sol à outils animés - Sécurité Amendement No 1	03/2000	MD
EN 771-2:2000 Spécifications pour éléments de maçonnerie Partie 2 : Eléments de maçonnerie en silico-calcaire	03/2000	
EN 771-4:2000 Spécifications pour éléments de maçonnerie Partie 4 : Eléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé	03/2000	
EN 772-11:2000 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 11 : Détermination de l'absorption de l'eau par capillarité des éléments de maçonnerie en béton de granulats, en pierre reconstituée et naturelle et du taux initial d'absorption d'eau des éléments de maçonnerie en terre cuite	03/2000	
EN 772-15:2000 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 15 : Détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau des éléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé	03/2000	
EN 772-18:2000 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 18 : Détermination de la résistance au gel/dégel des éléments de maçonnerie en silico-calcaire	03/2000	
EN 772-19:2000 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 19 : Détermination de la dilatation à l'humidité des grands éléments de maçonnerie en terre cuite perforés horizontalement	03/2000	
EN 772-20:2000 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 20 : Détermination de la planéité des éléments de maçonnerie en béton de granulats, en pierre naturelle et en pierre reconstituée	03/2000	
EN 894-3:2000 Sécurité des machines - Exigences ergonomiques pour la conception des dispositifs de signalisation et des organes de service Partie 3 : Organes de service	03/2000	MD
EN 966:1996/A1:2000 Casques de sports aériens Amendement No 1	03/2000	
EN 1015-17:2000 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Partie 17 : Détermination de la teneur en chlorure soluble des mortiers frais	03/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1082-2:2000 Vêtements de protection - Gants et protège-bras contre les coupures et les coups de couteaux à main Partie 2 : Gants et protège-bras en matériaux autres que la cotte de mailles	03/2000	PPE 3
EN 1414:1996/A1:2000 Fermetures auto-agrippantes - Appareil simulateur d'usage Amendement No1	03/2000	
EN 1487:2000 Robinetterie de bâtiment - Groupes de sécurité - Essais et prescriptions	03/2000	
EN 1488:2000 Robinetterie de bâtiment - Groupes d'expansion - Essais et prescriptions	03/2000	
EN 1489:2000 Robinetterie de bâtiment - Soupapes de sécurité - Essais et prescriptions	03/2000	
EN 1490:2000 Robinetterie de bâtiment - Soupapes combinées température et pression - Essais et prescriptions	03/2000	
EN 1491:2000 Robinetterie de bâtiment - Soupapes d'expansion - Essais et prescriptions	03/2000	
EN 1533:2000 Parquets et planchers en bois - Détermination des propriétés de flexion - Méthodes d'essai	03/2000	
EN 1534:2000 Parquets et planchers en bois - Détermination de la résistance au poinçonnement (Brinell) - Méthode d'essai	03/2000	
EN 1594:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Canalisations pour pression maximale de service supérieure à 16 bar - Prescriptions fonctionnelles	03/2000	
EN 1772:2000 Agents de surface - Détermination du pouvoir mouillant par immersion * La présente remplace la publication EN 1772:1995 *	03/2000	
EN 1787:2000 Produits alimentaires - Détection par spectroscopie RPE d'aliments ionisés contenant de la cellulose * La présente remplace la publication EN 1787:1996 *	03/2000	
EN 1928:2000 Feuilles souples d'étanchéité - Feuilles d'étanchéité de toiture bitumineuses, plastiques et élastomères - Détermination de l'étanchéité à l'eau	03/2000	
EN 4179:2000 Série aérospatiale - Qualification et agrément du personnel pour les contrôles non destructifs	03/2000	
EN 10020:2000 Définition et classification des nuances d'acier * La présente remplace la publication EN 10020:1988 *	03/2000	
EN 10284:2000 Raccords en fonte malléable avec joints à compression pour systèmes de canalisation en polyéthylène (PE)	03/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12012-1:2000 Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques - Machines à fragmenter Partie 1 : Prescriptions de sécurité relatives aux granulateurs à lames	03/2000	MD
EN 12114:2000 Performance thermique de bâtiments - Perméabilité à l'air des composants et parois de bâtiments - Méthode d'essai en laboratoire	03/2000	
EN 12279:2000 Systèmes d'alimentation en gaz - Installations de détente - Régulation de pression de gaz faisant partie des branchements - Prescriptions fonctionnelles	03/2000	
EN 12329:2000 Protection contre la corrosion des métaux - Revêtements électrolytiques de zinc avec traitement complémentaire sur fer ou acier	03/2000	
EN 12354-2:2000 Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments Partie 2 : Isolement acoustique au bruit de choc entre des locaux	03/2000	
EN 12354-3:2000 Acoustique du bâtiment - Calcul de la performance acoustique des bâtiments à partir de la performance des éléments Partie 3 : Isolement aux bruits aériens venus de l'extérieur	03/2000	
EN 12392:2000 Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés - Exigences particulières pour les produits destinés à la fabrication des appareils à pression	03/2000	97/23/CE
EN 12492:2000 Équipements d'alpinisme et d'escalade - Casques d'alpinistes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	03/2000	PPE 3
EN 12504-1:2000 Essais pour béton dans les structures Partie 1 : Carottes - Prélèvement, examen et essais en compression	03/2000	
EN 12514-1:2000 Installations des systèmes d'alimentation de fioul pour les brûleurs de fioul domestique Partie 1 : Prescriptions de sécurité et essais - Composants, pompes d'alimentation de fioul domestique, systèmes de contrôle et de sécurité, réservoirs d'alimentation	03/2000	
EN 12545:2000 Machines de fabrication de chaussures et d'articles en cuir et en matériaux similaires - Code d'essai acoustique - Exigences générales	03/2000	MD
EN 12573-2:2000 Cuves statiques soudées en matières thermoplastiques sans pression Partie 2 : Calcul des cuves cylindriques verticales	03/2000	
EN 12573-3:2000 Cuves statiques soudées en matières thermoplastiques sans pression Partie 3 : Conception et calcul des cuves parallélépipédiques rectangulaires à simple paroi	03/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12573-4:2000 Cuves statiques soudées en matières thermoplastiques sans pression Partie 4 : Conception et calculs des joints à brides	03/2000	
EN 12599:2000 Ventilation des bâtiments - Procédures d'essai et méthodes de mesure pour la réception des installations de ventilation et de climatisation installées	03/2000	
EN 12668-3:2000 Essais non destructifs - Caractérisation et vérification de l'appareillage de contrôle par ultrasons Partie 3 : Equipement complet	03/2000	
EN 12676-1:2000 Systèmes anti-éblouissement routiers Partie 1 : Performances et caractéristiques	03/2000	
EN 12676-2:2000 Systèmes anti-éblouissement routiers Partie 2 : Méthodes d'essai	03/2000	
EN 12696:2000 Protection cathodique de l'acier dans le béton	03/2000	
EN 12746:2000 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux premières de montage et aux premières de propreté - Absorption et désorption d'eau	03/2000	
EN 12766-1:2000 Produits pétroliers et huiles usagées - Détermination des PCBs et produits connexes Partie 1 : Séparation et dosage d'une sélection de congénères de PCB par chromatographie en phase gazeuse (CG) avec utilisation d'un détecteur à capture d'électrons (ECD)	03/2000	
EN 12767:2000 Sécurité passive des structures supports d'équipements de la route - Exigences et méthodes d'essai	03/2000	
EN 12826:2000 Chaussures - Méthodes d'essai pour la doublure et pour la première de propreté - Frottement statique	03/2000	
EN 12842:2000 Raccords en fonte ductile pour systèmes de canalisations en PVC-U ou en PE - Prescriptions et méthodes d'essai	03/2000	
EN 12893:2000 Cuivre et alliages de cuivre - Détermination de l'indice d'allongement par spirale	03/2000	
EN 12980:2000 Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires - Objets non métalliques à usage industriel pour la cuisine et le transport de nourriture - Méthode d'essai permettant de déterminer la résistance au choc	03/2000	
EN 13087-01:2000 Casques de protection - Méthodes d'essai Partie 1 : Conditions et conditionnement	03/2000	
EN 13087-02:2000 Casques de protection - Méthodes d'essai Partie 2 : Absorption des chocs	03/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13087-03:2000 Casques de protection - Méthodes d'essai Partie 3 : Résistance à la pénétration	03/2000	
EN 13087-06:2000 Casques de protection - Méthodes d'essai Partie 6 : Champ visuel	03/2000	
EN 13131:2000 Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en nickel et en vanadium - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique	03/2000	
EN 13132:2000 Produits pétroliers liquides - Essence sans plomb - Détermination des composés oxygénés organiques et de la teneur totale en oxygène organique par chromatographie en phase gazeuse avec communication de colonnes	03/2000	
EN 13158:2000 Vêtements de protection - Vestes, gilets de protection et protège-épaules pour cavaliers - Exigences et méthodes d'essai	03/2000	PPE 3
EN 13196:2000 Jus de fruits et de légumes - Dosage du dioxyde de soufre total par distillation	03/2000	
EN 13215:2000 Unités de condensation pour la réfrigération - Conditions de détermination des caractéristiques, tolérances et présentation des performances du fabricant	03/2000	
EN 13319:2000 Accessoires de plongée - Profondimètres et instruments combinant la mesure de la profondeur et du temps - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	03/2000	
EN 13503-8:2000 Implants ophtalmiques - Lentilles intraoculaires Partie 8 : Exigences fondamentales	03/2000	
EN 13562:2000 Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la résistance à la pénétration d'eau (essai sous pression hydrostatique)	03/2000	
EN ISO 1518:2000 Peintures et vernis - Essai de rayure	03/2000	
EN ISO 1522:2000 Peintures et vernis - Essai d'amortissement du pendule	03/2000	
EN ISO 1736:2000 Lait sec et produits à base de lait sec - Détermination de la teneur en matière grasse - Méthode gravimétrique (Méthode de référence)	03/2000	
EN ISO 2064:2000 Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Définitions concernant le mesurage de l'épaisseur * La présente remplace la publication EN ISO 2064:1994 *	03/2000	
EN ISO 2495:2000 Pigments de bleu de Prusse - Spécifications et méthodes d'essai	03/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 3248:2000 Peintures et vernis - Détermination des effets de la chaleur	03/2000	
EN ISO 3405:2000 Produits pétroliers - Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique	03/2000	
EN ISO 3596-1:2000 Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la teneur en matières insaponifiables Partie 1 : Méthode par extraction à l'oxyde diéthylique (méthode de référence)	03/2000	
EN ISO 4617:2000 Peintures et vernis - Liste des termes équivalents	03/2000	
EN ISO 5436-1:2000 Spécification géométrique des produits (GPS) - Etat de surface: Méthode du profil; Etalons Partie 1 : Mesures matérialisées	03/2000	
EN ISO 6320:2000 Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de l'indice de réfraction	03/2000	
EN ISO 6603-1:2000 Plastiques Détermination du comportement des plastiques rigides perforés sous l'effet d'un choc Partie 1 : Essais de choc non instrumentés * La présente remplace la publication EN ISO 6603-1:1996 *	03/2000	
EN ISO 6945:1996/A1:2000 Tuyaux en caoutchouc - Détermination de la résistance à l'abrasion du revêtement extérieur Amendement No 1	03/2000	
EN ISO 7096:2000 Engins de terrassement - Evaluation en laboratoire des vibrations transmises à l'opérateur par le siège	03/2000	MD
EN ISO 8321-2:2000 Optique ophtalmique - Spécifications des propriétés des matériaux et des propriétés optiques et dimensionnelles des lentilles de contact Partie 2 : Lentilles de contact hydrogel unifocales	03/2000	
EN ISO 8330:2000 Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique - Vocabulaire	03/2000	
EN ISO 8381:2000 Aliments à base de lait pour enfants en bas âge - Détermination de la teneur en matière grasse - Méthode gravimétrique (Méthode de référence)	03/2000	
EN ISO 8689-1:2000 Qualité de l'eau - Classification biologique des rivières Partie 1 : Lignes directrices concernant l'interprétation des données relatives à la qualité biologique à partir d'études des macroinvertébrés benthiques	03/2000	
EN ISO 8689-2:2000 Qualité de l'eau - Classification biologique des rivières Partie 2 : Lignes directrices pour la présentation des données relatives à la qualité biologique à partir d'études des macro-invertébrés benthique	03/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 9360-1:2000 Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Echangeurs de chaleur et d'humidité (ECH) utilisés pour humidifier les gaz respirés par les êtres humains Partie 1 : ECH pour utilisation avec des volumes courants d'au moins 250 ml	03/2000	MED
EN ISO 9832:2000 Corps gras d'origines animale et végétale - Dosage de l'hexane technique résiduel	03/2000	
EN ISO 10075-2:2000 Principes ergonomiques relatifs à la charge de travail mental Partie 2 : Principes de conception	03/2000	
EN ISO 10360-3:2000 Spécification géométrique des produits (GPS) - Essais de réception et de vérification périodique des machines à mesurer tridimensionnelles (MMT) Partie 3 : MMT ayant l'axe de rotation d'un plateau tournant comme quatrième axe	03/2000	
EN ISO 10426-1:2000 Industries du pétrole et du gaz naturel - Ciments et matériaux de cimentation des puits Partie 1 : Spécifications	03/2000	
EN ISO 11816-1:2000 Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline à l'aide de la méthode fluorimétrique Partie 1 : Lait et boissons à base de lait	03/2000	
EN ISO 11978:2000 Optique ophtalmique - Lentilles de contact et produits d'entretien des lentilles de contact - Informations à fournir par le fabricant	03/2000	
EN ISO 12156-1:2000 Carburant diesel - Evaluation du pouvoir lubrifiant au banc alternatif à haute fréquence Partie 1 : Méthode d'essai * La présente remplace la publication CR 12787:1997 *	03/2000	
EN ISO 12179:2000 Spécification géométrique des produits (GPS) - Etat de surface: Méthode du profil - Etalonnage des instruments à contact (palpeur)	03/2000	
EN ISO 12570:2000 Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment - Détermination du taux d'humidité par séchage à chaud	03/2000	
EN ISO 12571:2000 Performance hygrothermique des matériaux et produits pour le bâtiment - Détermination des propriétés de sorption hygroscopique	03/2000	
EN ISO 13734:2000 Gaz naturel - Composés organiques soufrés utilisés comme odorisants - Prescriptions et méthodes d'essai	03/2000	
EN ISO 14042:2000 Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Evaluation de l'impact du cycle de vie	03/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 14043:2000 Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Interprétation du cycle de vie	03/2000	
ENV 12520:2000 Mobilier domestique - Sièges - Exigences mécaniques et structurelles de sécurité	03/2000	
ENV 12521:2000 Mobilier domestique Tables - Exigences mécaniques et structurelles de sécurité	03/2000	
ENV 13696:2000 Planchers et parquets en bois - Détermination de l'élasticité et de la résistance à l'abrasion	03/2000	

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document d'harmonisation
ENV	: Prénorme européenne
ES	: Spécification européenne
CR	: Rapport CEN
R	: Rapport technique CENELEC
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)
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
MD	: Directive 98/37/CE [anc. 89/392/CEE] (Machines)
TOYS	: Directive 88/378/CEE (Sécurité jouets)
MED	: Directive 93/42/CEE (Dispositifs médicaux)
AIMD	: Directive 90/385/CEE (Dispositifs médicaux implantables actifs)
URE2	: Directive 92/75/CEE (Etiquetage consommation)
BAD	: Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
MET1	: Directive 71/316/CEE (Instruments de mesurage)
MET2	: Directive 76/891/CEE (Compteurs d'énergie électrique)
NAWI	: Directive 90/384/CEE (Instruments de pesage non automatique)
BAT	: Directive 91/157/CEE (Matières dangereuses)
ATEX	: Directive 94/9/CE (Atmosphère explosible)
EX 1-3	: Directives 76/117/CEE, 79/196/CEE et 82/130/CEE (Atmosphère explosible)
HSW	: Directive 89/391/CEE (Sécurité et Santé au Travail)
PPE 1-3	: Directives 89/655/CEE, 89/656/CEE et 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
PPD 1-3	: Directives 93/36/CEE, 93/37/CEE et 93/38/CEE (Marchés Publics)
CPD	: Directive 89/106/CEE (Produits de la construction)
PRV	: Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
TTE/SES	: Directive 98/13/CE [anc. 91/263/CEE et 93/97/CEE] (Equipements terminaux de télécommunication/ Equipements stations terrestres de satellite)
SATV	: Directive 92/38/CEE (Satellites)
HST	: Directive 96/48/CE (TGV européen)
87/404/CEE	: Directive Récipients à pression simples
97/23/CE	: Directive Equipements sous pression
90/396/CEE	: Directive Appareils à gaz
92/42/CEE	: Directive Nouvelles chaudières - Exigences de rendement
94/67/CE	: Directive Incinération déchets dangereux
95/16/CE	: Directive Ascenseurs

Publication du Relevé SEE (mars 2000) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

En application des articles 4 et 5 du règlement grand-ducal modifié du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques, sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (mars 2000) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

Ce relevé complète et modifie les 16 volumes précédents publiés au Mémorial, à savoir A-N° 41/1993, 68/1993, 22/1994, 47/1994, 104/1994, 64/1995, 36/1996, 61/1997, 91/1997, 5/1998, 25/1998, 40/1998, 93/1998, 18/1999, 73/1999 et 7/2000.

La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par le département Normalisation du Service de l'Energie de l'Etat et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 31 mars 2000.

Le Directeur du Service de l'Energie de l'Etat,
Jean-Paul HOFFMANN

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

RELEVÉ DES NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE ELECTROTECHNIQUE APPLICABLES AU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL MODIFIE DU 8 JUILLET 1992 RELATIF AUX NORMES ET AUX REGLEMENTATIONS TECHNIQUES.

(MARS 2000)

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60068-2-14:1999 Essais d'environnement Partie 2 : Essais Essai N : Variations de température * La présente remplace la publication HD 323.2.14 S2:1987 *	11/1999	
EN 175101-809:1999 Spécification particulière : Connecteurs en deux parties pour circuits imprimés sur une grille de base de 2,54 mm, version simplifiée en conformité avec la CECC 75 101-801, pour l'assurance de la qualité * La présente remplace la publication CECC 75 101-809:1996 *	12/1999	
EN 50170:1996/A2:1999 General purpose field communication system Amendement No 2	12/1999	
EN 50239:1999 Applications ferroviaires Système de radiocommande à distance des locomotives et locotracteurs affectés au trafic fret	12/1999	
EN 60068-2-47:1999 Essais d'environnement Partie 2-47 : Méthodes d'essai - Fixation de composants, matériels et autres articles pour essais dynamiques de vibrations, d'impacts et autres essais similaires * La présente remplace la publication EN 60068-2-47:1993 *	12/1999	
EN 60099-1:1994/A1:1999 Parafoudres Première partie : Parafoudres à résistance variable avec éclateurs pour réseaux à courant alternatif Amendement No 1	12/1999	
EN 60099-5:1996/A1:1999 Parafoudres Partie 5 : Recommandations pour le choix et l'utilisation Amendement No 1	12/1999	
EN 60193:1999 Turbines hydrauliques, pompes d'accumulation et pompes-turbines Essais de réception sur modèle * La présente remplace la publication EN 60995:1994 *	12/1999	
EN 60238:1998/A1:1999 Douilles à vis Edison pour lampes Amendement No 1	12/1999	LVD
EN 60601-1-04:1996/A1:1999 Appareils électromédicaux Partie 1-4 : Règles générales de sécurité Norme collatérale : Systèmes électromédicaux programmables Amendement No 1	12/1999	MED

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60660:1999 Isolateurs - Essais des supports isolants d'intérieur en matière organique destinés à des installations de tension nominale supérieure à 1 kV jusqu'à 300 kV non compris	12/1999	
EN 60811-4-2:1999 Matériaux d'isolation et de gainage des câbles électriques et des câbles à fibres optiques Méthodes d'essais communes Partie 4 : Méthodes spécifiques pour les mélanges polyéthylène et polypropylène Section 2 : Résistance à la traction et allongement à la rupture après préconditionnement Essai d'enroulement après vieillissement thermique dans l'air Mesure de l'augmentation de masse - Essai de stabilité à long terme - Méthode d'essai pour l'oxydation catalytique par le cuivre * La présente remplace la publication HD 505.4.2 S1:1992 *	12/1999	LVD
EN 60834-1:1999 Matériels de téléprotection des réseaux d'énergie électrique Performances et essais Première partie : Systèmes de commande * La présente remplace la publication HD 543.1 S1:1991 *	12/1999	
EN 60838-1:1998/A1:1999 Douilles diverses pour lampes Première partie : Prescriptions générales et essais Amendement No 1	12/1999	LVD
EN 60926:1996/A1:1999 Appareils auxillaires pour lampes Dispositifs d'amorçage (autres que starters à lueur) Prescriptions générales et prescriptions de sécurité Amendement No 1	12/1999	LVD
EN 60927:1996/A1:1999 Appareils auxiliaires pour lampes Dispositifs d'amorçage (autres que starters à lueur) Prescriptions de performances Amendement No 1	12/1999	LVD
EN 60938-1:1999 Inductances fixes d'antiparasitage Première partie : Spécification générique * La présente remplace la publication EN 138000:1996 *	12/1999	
EN 60938-2-1:1999 Inductances fixes d'antiparasitage Partie 2-1 : Spécification particulière cadre - Inductances nécessitant des tests de sécurité Niveau d'évaluation D * La présente remplace la publication EN 138101:1996 *	12/1999	
EN 60938-2-2:1999 Inductances fixes d'antiparasitage Partie 2-2 : Spécification particulière cadre - Inductances nécessitant des tests de sécurité (uniquement)	12/1999	
EN 60938-2:1999 Inductances fixes d'antiparasitage Partie 2 : Spécification intermédiaire * La présente remplace la publication EN 138100:1996 *	12/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61195:1999 Lampes à fluorescence à deux culots - Prescriptions de sécurité * La présente remplace la publication EN 61195:1994 et son amendement A1:1998 *	12/1999	LVD
EN 61199:1999 Lampes à fluorescence à culot unique - Prescriptions de sécurité * La présente remplace la publication EN 61199:1994 et ses amendements A1:1997 et A2:1998 *	12/1999	LVD
EN 61770:1999 Appareils électriques raccordés au réseau d'alimentation en eau Prescriptions pour éviter le retour d'eau par siphonage et la défaillance des ensembles de raccordement * La présente remplace la publication EN 50084:1992 et son amendement A1:1998 *	12/1999	LVD
R013-001:1999 * Rapport technique * Lecture des compteurs électriques Echanges de données local et à distance Applications et performance	12/1999	
R065-001:1999 * Rapport technique * General purpose field communication system Token passing within EN 50170 - volume 2	12/1999	
EN 50173:1995/A1:2000 Technologies de l'information Systèmes génériques de câblage Amendement No 1	01/2000	
EN 50183:2000 Conducteurs pour lignes aériennes Fils en alliage d'aluminium-magnésium-silicium	01/2000	
EN 50189:2000 Conducteurs pour lignes aériennes Fils d'acier zingué	01/2000	
EN 60044-7:2000 Transformateurs de mesure Partie 7 : Transformateurs de tension électroniques	01/2000	
EN 60335-2-03:1995/A2:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-3 : Règles particulières pour les fers à repasser électriques Amendement No 2	01/2000	LVD
EN 60335-2-09:1995/A2:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-9 : Règles particulières pour les grils, grille-pain et appareils de cuisson mobiles analogues Amendement No 2	01/2000	LVD
EN 60335-2-14:1996/A2:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-14 : Règles particulières pour les machines de cuisine Amendement No 2	01/2000	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-25:1996/A1:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-25 : Règles particulières pour les fours à micro-ondes Amendement No 1	01/2000	LVD
EN 60335-2-30:1997/A1:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-30 : Règles particulières pour les appareils de chauffage des locaux Amendement No 1	01/2000	LVD
EN 60335-2-32:1995/A1:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-32 : Règles particulières pour les appareils de massage Amendement No 1	01/2000	LVD
EN 60335-2-35:1998/A1:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-35 : Règles particulières pour les chauffe-eau instantanés Amendement No 1	01/2000	LVD
EN 60335-2-98:1997/A1:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-98 : Règles particulières pour les humidificateurs Amendement No 1	01/2000	LVD
EN 60432-1:2000 Lampes à incandescence - Prescriptions de sécurité Première partie : Lampes à filament de tungstène pour usage domestique et éclairage général similaire * La présente remplace la publication EN 60432-1:1994 + A1:1997 + A2:1997 *	01/2000	LVD
EN 60432-2:2000 Lampes à incandescence - Prescriptions de sécurité Partie 2 : Lampes tungstène-halogène pour usage domestique et éclairage général similaire * La présente remplace la publication EN 60432-2:1994 + A1:1996 + A2:1997 *	01/2000	LVD
EN 60505:2000 Evaluation et qualification des systèmes d'isolation électrique	01/2000	
EN 60869-1:2000 Atténuateurs à fibres optiques Première partie : Spécification générique * La présente remplace la publication EN 180000:1995 *	01/2000	
EN 60947-4-2:2000 Appareillage à basse tension Partie 4-2 : Contacteurs et démarreurs de moteurs - Gradateurs et démarreurs à semiconducteurs de moteurs à courant alternatif * La présente remplace la EN 60947-4-2:1996 et ses amendements A1:1997 et A2:1998 et en partie la publication HD 419.2 S1:1987 *	01/2000	LVD & EMC
EN 60947-4-3:2000 Appareillage à basse tension Partie 4-3 : Contacteurs et démarreurs de moteurs Gradateurs et contacteurs à semiconducteurs pour charges, autres que des moteurs, à courant alternatif * La présente remplace en partie la publication HD 419.2 S1:1987 *	01/2000	LVD & EMC

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60947-5-1:1997/A2:2000 Appareillage à basse tension Partie 5-1 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande Appareils électromécaniques pour circuits de commande Amendement No 2	01/2000	LVD
EN 60947-5-6:2000 Appareils à basse tension Partie 5-6 : Appareils et éléments de communication pour circuits de commande Interface à courant continu pour capteurs de proximité et amplificateurs de commutation (NAMUR) * La présente remplace la publication EN 50227:1997 *	01/2000	EMC
EN 61076-3-001:2000 Connecteurs pour applications analogiques en courant continu et basse fréquence et pour applications numériques utilisant des débits élevés pour le transfert des données Partie 3-001 : Connecteurs rectangulaires sous assurance de la qualité Spécification particulière cadre	01/2000	
EN 61076-3-100:2000 Connecteurs pour applications analogiques en courant continu et à basse fréquence et pour applications numériques utilisant des débits élevés pour le transfert des données Partie 3-100 : Connecteurs rectangulaires sous assurance de la qualité - Spécification particulière pour une famille de connecteurs blindés avec boîtiers trapézoïdaux, deux rangées au pas de 1,27 mm et contacts à lame, non démontables	01/2000	
EN 61076-3:2000 Connecteurs pour applications analogiques en courant continu et basse fréquence et pour applications numériques utilisant des débits élevés pour le transfert des données Partie 3 : Connecteurs rectangulaires sous assurance de la qualité Spécification intermédiaire	01/2000	
EN 61243-2:1997/A1:2000 Travaux sous tension - Détecteurs de tension Partie 2 : Type résistif pour usage sur des tensions alternatives de 1 kV à 36 kV Amendement No 1	01/2000	
EN 61558-2-03:2000 Sécurité des transformateurs, blocs d'alimentation et dispositifs analogues Partie 2-3 : Règles particulières pour les transformateurs d'allumage pour brûleurs à gaz et combustibles liquides	01/2000	
EN 61558-2-13:2000 Sécurité des transformateurs, blocs d'alimentation et analogues Partie 2-13 : Règles particulières pour les autotransformateurs pour usage général	01/2000	
EN 61800-3:1996/A11:2000 Entraînements électriques de puissance à vitesse variable Partie 3 : Norme de produit relative à la CEM incluant des méthodes d'essais spécifiques Amendement No 11	01/2000	EMC
EN 61808:2000 Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acides - Éléments individuels boutons rechargeables étanches au nickel-métal hydrure	01/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61858:2000 Systèmes d'isolation électrique - Evaluation thermique des modifications apportées à un système d'isolation électrique éprouvé à enroulements à fil	01/2000	
EN 61926-1:2000 Automatisation de la conception Première partie : Langage de test normalisé pour tout système Langage de test commun/abrégé pour tout système (C/ATLAS)	01/2000	
EN 62035:2000 Lampes à décharge (à l'exclusion des lampes à fluorescence) Prescriptions de sécurité	01/2000	LVD
EN 62056-31:2000 Comptage de l'électricité Echange de données pour la lecture des compteurs, le contrôle des tarifs et de la charge Partie 31 : Utilisation des réseaux locaux sur paire torsadée avec signal de porteuse * La présente remplace la publication EN 61142:1993 *	01/2000	
EN 50144-2-17:2000 Sécurité des outils électroportatifs à moteurs Partie 2-17 : Règles particulières pour les défonceuses * La présente remplace la publication HD 400.30 S1:1992 *	02/2000	MD
EN 50144-2-18:2000 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Partie 2-18 : Règles particulières pour les affleureuses * La présente remplace la publication HD 400.3R S1:1992 *	02/2000	MD
EN 50146:2000 Colliers pour installations électriques	02/2000	LVD
EN 50200:2000 Méthode d'essai de résistance au feu des câbles de petites dimensions sans protection pour utilisation dans les circuits de secours	02/2000	
EN 60068-2-57:2000 Essais d'environnement Partie 2-57 : Méthodes d'essai - Essai Ff: Vibrations - Méthode par accélérogrammes * La présente remplace la publication EN 60068-2-57:1993 *	02/2000	
EN 60146-2:2000 Convertisseurs à semiconducteurs Partie 2 : Convertisseurs autocommutés à semiconducteurs y compris les convertisseurs à courant continu directs	02/2000	
EN 60244-01:2000 Méthodes de mesure applicables aux émetteurs radioélectriques Première partie : Caractéristiques générales des émetteurs de radiodiffusion * La présente remplace la publication HD 236.1 S1:1977 *	02/2000	
EN 60244-15:2000 Méthodes de mesure applicables aux émetteurs radioélectriques Partie 15 : Emetteurs de radiodiffusion sonore à modulation d'amplitude * La présente remplace en partie les publications HD 236.2 S1:1977 + HD 236.3 S1:1977 + HD 236.4 S2:1978 *	02/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60317-0-1:1998/A1:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0-1 : Prescriptions générales Fil de section circulaire en cuivre émaillé Amendement No 1	02/2000	
EN 60317-0-2:1998/A1:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0-2 : Prescriptions générales Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé Amendement No 1	02/2000	
EN 60317-0-3:1998/A1:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0-3 : Prescriptions générales Fil de section circulaire en aluminium émaillé Amendement No 1	02/2000	
EN 60317-0-4:1998/A1:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0-4 : Prescriptions générales Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé de fibres de verre imprégnées de vernis ou de résine Amendement No 1	02/2000	
EN 60317-0-5:1994/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 0-5 : Prescriptions générales Fil de section rectangulaire en cuivre nu ou émaillé recouvert d'une tresse de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-02:1994/A2:2000 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 Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-04:1994/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 4 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 130 Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-11:2000 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 * La présente remplace la publication EN 60317-11:1994 et ses amendements *	02/2000	
EN 60317-19:1995/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 19 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable et avec surcouche polyamide, classe 130 Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-20:1995/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 20 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 155 Amendement No 2	02/2000	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60317-21:1995/A2:2000 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 Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-23:1995/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 23 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide brasable, classe 180 Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-27:1998/A1:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 27 : Fil de section rectangulaire en cuivre recouvert de ruban papier Amendement No 1	02/2000	
EN 60317-35:1994/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 35 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyuréthane brasable, classe 155, avec une couche adhérente Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-36:1994/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 36 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide brasable, classe 180, avec une couche adhérente Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-37:1994/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 37 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180, avec une couche adhérente Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-38:1994/A2:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 38 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200, avec une couche adhérente Amendement No 2	02/2000	
EN 60317-48:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 48 : Fil de section circulaire en cuivre nu ou émaillé, recouvert d'un gillage de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis, indice de température 155	02/2000	
EN 60317-49:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 49 : Fil de section circulaire en cuivre nu ou émaillé, recouvert d'un gillage de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis, indice de température 180	02/2000	
EN 60317-50:2000 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 50 : Fil de section circulaire en cuivre nu ou émaillé, recouvert d'un gillage de fibres de verre imprégnées de résine ou de vernis, indice de température 200	02/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-1:1994/A15:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Première partie : Prescriptions générales Amendement No 15	02/2000	LVD
EN 60335-2-64:2000 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-64 : Règles particulières pour les machines de cuisine électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-64:1993 *	02/2000	MD
EN 60349-1:2000 Traction électrique - Machines électriques tournantes des véhicules ferroviaires et routiers Première partie : Machines et autres que les moteurs à courant alternatif alimentés par convertisseur électronique * La présente remplace la publication HD 225 S1:1977 *	02/2000	
EN 60400:2000 Douilles pour lampes tubulaires à fluorescence et douilles pour starters * La présente remplace la publication EN 60400:1996 et ses amendements *	02/2000	LVD
EN 60445:2000 Principes fondamentaux et de sécurité pour les interfaces homme-machines, le marquage et l'identification Identification des bornes de matériels et des extrémités de certains conducteurs désignés et règles générales pour un système alphanumérique * La présente remplace la publication EN 60445:1990 *	02/2000	
EN 60529:1991/A1:2000 Degrés de protection procurés par les enveloppes (code IP) Amendement No 1	02/2000	LVD
EN 60570:1996/A12:2000 Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires Amendement No 12	02/2000	LVD
EN 60598-3:2000 Interface audio numérique Partie 3 : Applications grand public	02/2000	
EN 60672-2:2000 Matériaux isolants à base de céramique ou de verre Partie 2 : Méthodes d'essai * La présente remplace la publication HD 426.2 S1:1987 *	02/2000	
EN 60695-01-01:2000 Essais relatifs aux risques du feu Partie 1-1 : Guide pour l'évaluation des risques du feu des produits électrotechniques - Directives générales * La présente remplace la publication EN 60695-1-1:1995 *	02/2000	LVD
EN 60774-2:2000 Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) de format VHS Partie 2 : Enregistrement audio MF * La présente remplace la publication EN 61054:1993 *	02/2000	
EN 60898:1991/A19:2000 Disjoncteurs pour installations domestiques et analogues pour la protection contre les surintensités Amendement No 19	02/2000	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60920:1991/A11:2000 Ballasts pour lampes tubulaires à fluorescence Prescriptions générales et prescriptions de sécurité Amendement No 11	02/2000	LVD
EN 60958-4:2000 Interface audionumérique Partie 4 : Applications professionnelles	02/2000	
EN 61008-1:1994/A17:2000 Petit appareillage électrique Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel pour usages domestiques et analogues sans dispositif de protection contre les surintensités incorporé (ID) Première partie : Règles générales Amendement No 17	02/2000	LVD & EMC
EN 61009-1:1994/A19:2000 Petit appareillage électrique Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel avec protection contre les surintensités incorporée pour installations domestiques et analogues (DD) Première partie : Règles générales Amendement No 19	02/2000	EMC
EN 61029-1:2000 Sécurité des machines-outils électriques semi-fixes Première partie : Règles générales * La présente remplace la publication EN 61029-1:1995 *	02/2000	MD
HD 22.13 S1:1996/A1:2000 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 13 : Câbles souples monoconducteurs et multiconducteurs, sous gaine et isolation polymère réticulé, à faible émission de fumées et de gaz corrosifs Amendement No 1	02/2000	LVD
HD 22.16 S1:2000 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 16 : Câbles sous gaines en polychloroprène ou élastomère synthétique équivalent résistant à l'eau	02/2000	LVD
EN 60601-2-23:2000 Appareils électromédicaux Partie 2-23 : Règles particulières de sécurité et performances essentielles des appareils de surveillance de la pression partielle transcutanée * La présente remplace la publication EN 60601-2-23:1997 *	03/2000	MED
EN 60601-2-38:1996/A1:2000 Appareils électromédicaux Partie 2-38 : Règles particulières de sécurité des lits d'hôpital électriques Amendement No 1	03/2000	MED
EN 60936-1:2000 Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Radars Première partie : Radars de navire - Exigences de fonctionnement Méthodes d'essai et résultats d'essai exigés * La présente remplace en partie la publication EN 60936:1993 *	03/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60958-1:2000 Interface audionumérique Première partie : Généralités * La présente remplace la publication EN 60958:1990 et ses amendements *	03/2000	
EN 60958-3:2000 Interface audionumérique Partie 3 : Applications grand public	03/2000	
EN 60999-1:2000 Dispositifs de connexion - Conducteurs électriques en cuivre - Prescriptions de sécurité pour organes de serrage à vis et sans vis Première partie : Prescriptions générales et particulières pour les organes de serrage pour les conducteurs de 0,2 mm ² à 35 mm ² (inclus) * La présente remplace la publication EN 60999-1:1993 *	03/2000	LVD
EN 61000-4-28:2000 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4-28 : Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité à la variation de la fréquence d'alimentation	03/2000	EMC
EN 61300-2-24:2000 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-24 : Essais - Essai de sélection du manchon fendu d'alignement en céramique par l'application de contrainte	03/2000	
EN 61300-3-24:2000 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-24 : Examens et mesures - Précision du détrompage de connecteurs optiques pour la fibre de maintien de la polarisation	03/2000	
EN 61338-1-3:2000 Résonateurs diélectriques à modes guidés Partie 1-3 : Informations générales et conditions d'essais - Méthode de mesure de la permittivité relative complexe des matériaux diélectriques pour les résonateurs diélectriques fonctionnant aux hyperfréquences	03/2000	
EN 61683:2000 Systèmes photovoltaïques - Conditionneurs de puissance Procédure de mesure du rendement	03/2000	
EN 61726:2000 Câbles, cordons, connecteurs et composants hyperfréquence passifs - Mesure de l'atténuation d'écran par la méthode de la chambre réverbérante	03/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ES 59009:2000		
Inspection and testing of electrical installations in domestic properties	03/2000	

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document d'harmonisation
ENV	: Prénorme européenne
ES	: Spécification européenne
CR	: Rapport CEN
R	: Rapport technique CENELEC
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)
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
MD	: Directive 98/37/CE [anc. 89/392/CEE] (Machines)
TOYS	: Directive 88/378/CEE (Sécurité jouets)
MED	: Directive 93/42/CEE (Dispositifs médicaux)
AIMD	: Directive 90/385/CEE (Dispositifs médicaux implantables actifs)
URE2	: Directive 92/75/CEE (Etiquetage consommation)
BAD	: Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
MET1	: Directive 71/316/CEE (Instruments de mesure)
MET2	: Directive 76/891/CEE (Compteurs d'énergie électrique)
NAWI	: Directive 90/384/CEE (Instruments de pesage non automatique)
BAT	: Directive 91/157/CEE (Matières dangereuses)
ATEX	: Directive 94/9/CE (Atmosphère explosible)
EX 1-3	: Directives 76/117/CEE, 79/196/CEE et 82/130/CEE (Atmosphère explosible)
HSW	: Directive 89/391/CEE (Sécurité et Santé au Travail)
PPE 1-3	: Directives 89/655/CEE, 89/656/CEE et 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
PPD 1-3	: Directives 93/36/CEE, 93/37/CEE et 93/38/CEE (Marchés Publics)
CPD	: Directive 89/106/CEE (Produits de la construction)
PRV	: Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
TTE/SES	: Directive 98/13/CE [anc. 91/263/CEE et 93/97/CEE] (Equipements terminaux de télécommunication/ Equipements stations terrestres de satellite)
SATV	: Directive 92/38/CEE (Satellites)
HST	: Directive 96/48/CE (TGV européen)
87/404/CEE	: Directive Récipients à pression simples
97/23/CE	: Directive Equipements sous pression
90/396/CEE	: Directive Appareils à gaz
92/42/CEE	: Directive Nouvelles chaudières - Exigences de rendement
94/67/CE	: Directive Incinération déchets dangereux
95/16/CE	: Directive Ascenseurs

Publication du Relevé SEE (mars 2000) des normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

En application des articles 4 et 5 du règlement grand-ducal modifié du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques, sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (mars 2000) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par l'Institut européen des normes de télécommunication (ETSI).

Ce relevé complète et modifie les 5 volumes précédents publiés au Mémorial, à savoir A-N° 46/1994, 61/1997, 93/1998, 18/1999 et 73/1999.

La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par le département Normalisation du Service de l'Energie de l'Etat et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 31 mars 2000.

Le Directeur du Service de l'Energie de l'Etat,
Jean-Paul HOFFMANN

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

RELEVÉE SEE DES NORMES EUROPÉENNES DU DOMAINE DES TELECOMMUNICATIONS
APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG EN VERTU DU RÈGLEMENT GRAND-DUCAL
MODIFIÉ DU 8 JUILLET 1992 RELATIF AUX NORMES ET AUX RÉGLEMENTATIONS
TECHNIQUES.

(MARS 2000)

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300361:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Specification functional models and information flows; Call offer supplementary service	03/1999	
EN 300362:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Call offer supplementary service;	03/1999	
EN 300363:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Do not disturb and do not disturb override supplementary services	03/1999	
EN 300364:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Do not disturb and do not disturb override supplementary services	03/1999	
EN 300425:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Call intrusion supplementary service	03/1999	
EN 300426:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Call intrusion supplementary service	03/1999	
EN 301145-1:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Teleaction bearer service; Part 1 : Protocol specification	03/1999	
EN 301145-2:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Teleaction bearer service; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	03/1999	
EN 301174-2:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Signalling specification for frame relay service; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	03/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EG 201066-1:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Application of the Bearer Capability (BC), High Layer Compatibility (HLC) and Low Layer Compatibility (LLC) information elements; Part 1 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification	04/1999	
EG 201377-1:1999 Speech Processing, Transmission and Quality Aspects (STQ); Specification and measurement of speech transmission quality; Part 1 : Introduction to objective comparison measurement methods for one-way speech quality across networks	04/1999	
EN 300127:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Radiated emission testing of physically large telecommunication systems	04/1999	
EN 300338:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service	04/1999	
EN 300607-1:1999-04 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 5.7.1)	04/1999	
EN 300823:1999 Universal Personal Telecommunication (UPT); UPT phase 2; Functional specification of the interface of a UPT Integrated Circuit Card (ICC) and Public Switched Telephone Network (PSTN), Integrated Services Digital Network (ISDN) and Global System for Mobile communications (GSM) terminals (one pass and multiple pass authentication)	04/1999	
EN 300940:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface; Layer 3 specification (GSM 04.08 version 6.2.1)	04/1999	
EN 301087:1999-04 Digital cellular telecommunications system (Phase 2 & Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (GSM 11.21 version 5.4.1)	04/1999	
EN 301358:1999 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite User Terminals (SUT) using satellites in geostationary orbit operating in the 19,7 GHz to 20,2 GHz (space-to-earth) and 29,5 GHz to 30 GHz (earth-to-space) frequency bands	04/1999	
EN 301359:1999 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite Interactive Terminals (SIT) using satellites in geostationary orbit operating in the 11 GHz to 12 GHz (space-to-earth) and 29,5 GHz to 30,0 GHz (earth-to-space) frequency bands	04/1999	
ETS 300324-3:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (AN side)	04/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300324-4:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network layer (AN side)	04/1999	
ETS 300324-5:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (LE side)	04/1999	
ETS 300324-6:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network layer (LE side)	04/1999	
ETS 300324-7:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 7 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the data link layer	04/1999	
ETS 300324-8:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 8 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the data link layer	04/1999	
ETS 300347-3:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (AN side)	04/1999	
ETS 300347-4:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network layer (AN side)	04/1999	
ETS 300347-5:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (LE side)	04/1999	
ETS 300347-6:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network layer (LE side)	04/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300347-7:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 7 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the data link layer	04/1999	
ETS 300347-8:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 8 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the data link layer	04/1999	
ETS 300607-1:1999-04 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 4.24.1)	04/1999	
ETS 300607-3:1999-04 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 3 : Layer 3 (L3) Abstract Test Suite (ATS) (GSM 11.10-3 version 4.24.1)	04/1999	
ETS 300922:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Subscriber Identity Modules (SIM); Functional characteristics (GSM 02.17 version 5.1.1)	04/1999	
ETS 300948:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Group Call Control (GCC) protocol (GSM 04.68 version 5.1.1)	04/1999	
I-ETS 300609-1:1999-04 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 1 : Radio aspects (GSM 11.21 version 4.12.1)	04/1999	
EG 201015:1999 Methods for Testing and Specification (MTS); Specification of protocols and Services; Validation methodology for standards using Specification and Description Language (SDL); Handbook	05/1999	
EG 202102:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Service profiles of mobile PISN users, General requirements	05/1999	
EG 202103:1999 Methods for Testing and Specification (MTS); Guide for the use of the second edition of TTCN	05/1999	
EG 202107:1999 Methods for Testing and Specification (MTS); Planning for validation and testing in the standards-making process	05/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300330:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Technical characteristics and test methods for radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems the frequency range 9 kHz to 30 MHz	05/1999	
EN 300417-1-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 1-1 : Generic processes and performance	05/1999	
EN 300417-1-2:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 1-2 : General information about Implementation Conformance Statement (ICS) proforma	05/1999	
EN 300417-2-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 2-1 : Synchronous Digital Hierarchy (SDH) and Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) physical section layer functions	05/1999	
EN 300417-2-2:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements to transport functionality of equipment Part 2-2 : Synchronous Digital Hierarchy (SDH) and Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) physical section layer functions; Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification	05/1999	
EN 300417-3-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 3-1 : Synchronous Transport Module-N (STM-N) regenerator and multiplex section layer functions	05/1999	
EN 300417-3-2:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 3-2 : Synchronous Transport Module-N (STM-N) regenerator and multiplex section layer functions; Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification	05/1999	
EN 300417-4-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 4-1 : Synchronous Digital Hierarchy (SDH) path layer functions	05/1999	
EN 300417-5-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 5-1 : Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) path layer functions	05/1999	
EN 300417-6-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 6-1 : Synchronization layer functions	05/1999	
EN 300444:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP)	05/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300477:1999 Universal Personal Telecommunication (UPT); UPT phase 2; Functional specification of the interface of a UPT Integrated Circuit Card (ICC) and Card Accepting Devices (CAD); UPT card accepting Dual Tone Multiple Frequency (DTMF) device	05/1999	
EN 300646-1:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7; Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Application of ISDN User Part (ISUP) version 2 for the ISDN-Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface; Part 1 : Protocol specification (GSM 09.12 version 4.2.2)	05/1999	
EN 300919:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Types of Mobile Stations (MS) (GSM 02.06 version 6.0.1)	05/1999	
EN 300920:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security aspects (GSM 02.09 version 6.0.1)	05/1999	
EN 300923:1999 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2+); Description of Charge Advice Information (CAI) (GSM 02.24 version 6.0.1)	05/1999	
EN 301003-1:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber System No. two (DSS2) protocol; Connection characteristics; Peak cell rate modification by the connection owner; Part 1 : Protocol specification	05/1999	
EN 301003-2:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber System No. two (DSS2) protocol; Connection characteristics; Peak cell rate modification by the connection owner; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	05/1999	
EN 301067-1:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Connection characteristics; Negotiation during call/connection establishment phase; Part 1 : Protocol specification	05/1999	
EN 301067-2:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Connection characteristics; Negotiation during call/connection establishment phase; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	05/1999	
EN 301129:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS); Synchronous Digital Hierarchy (SDH); System performance monitoring parameters of SDH DRRS	05/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301163-1-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of Asynchronous Transfer Mode (ATM) transport functionality within equipment; Part 1-1 : Functional characteristics and equipment performance	05/1999	
EN 301163-2-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of Asynchronous Transfer Mode (ATM) transport functionality within equipment; Part 2-1 : Functional model for the transfer and layer management plane	05/1999	
EN 301164:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH); SDH leased line; Connection characteristics	05/1999	
EN 301165:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH); SDH leased lines; Network and terminal interface presentation	05/1999	
EN 301178:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and methods of measurement for portable Very High Frequency (VHF) radiotelephone equipment for the maritime mobile service operating in the VHF bands (for non-GMDSS applications only)	05/1999	
EN 301268:1999 Telecommunications Management Network (TMN); Linear multiplex section protection configuration information model for the Network Element (NE) view	05/1999	
EN 301363:1999 Universal Personal Telecommunication (UPT); UPT phase 2; Functional specification of the interface of a UPT Integrated Circuit Card (ICC) and Public Switched Telephone Network (PSTN), Integrated Services Digital Network (ISDN) and Global System for Mobile communications (GSM) terminals (one pass and multiple pass authentication); Conformance test specification	05/1999	
EN 301366:1999 Universal Personal Telecommunication (UPT); UPT phase 2; Functional specification of the interface of a UPT Integrated Circuit Card (ICC) and Card Accepting Devices (CADs), UPT card accepting Dual Tone Multiple Frequency (DTMF) device; Conformance test specification	05/1999	
EN 301384:1999 Telecommunications Management Network (TMN); Performance monitoring for Plesynchronous Digital Hierarchy (PDH) interfaces; Information model for the Network Element (NE) view	05/1999	
ES 200653:1999 Telecommunications Management Network (TMN); Network level generic class library	05/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ES 201208:1999 Identification card systems; Telecommunications IC cards and terminals; Additional Telecommunications Features (ATF)	05/1999	
ES 202098:1999 Telecommunications Management Network (TMN); Information model for a VC transport system using a 34 Mbit/s PDH transmission system in accordance with ITU-T Recommendation G.832	05/1999	
ETS 300392-10-01:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 1 : Call identification	05/1999	
ETS 300392-10-20:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 20 : Discrete Listening (DL)	05/1999	
ETS 300949:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Control (BCC) protocol (GSM 04.69 version 5.1.1)	05/1999	
EG 201188:1999 Public Switched Telephone Network (PSTN); Network Termination Point (NTP) analogue interface Specification of physical and electrical characteristics at a 2-wire analogue presented NTP for short to medium length loop applications	06/1999	
EN 300324-1:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN) Part 1 : V5.1 interface specification	06/1999	
EN 300324-2:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN) Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1999	
EN 300417-4-2:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 4-2 : Synchronous Digital Hierarchy (SDH) path layer functions Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification	06/1999	
EN 300723:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions General description (GSM 06.51 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300724:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); ANSI-C code for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.53 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300727:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Substitution and muting of lost frames for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.61 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300728:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Comfort noise aspects for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.62 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300729:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.81 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300730:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Activity Detector (VAD) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.82 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300935:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Advice of Charge (AoC) supplementary services - Stage 2 (GSM 03.86 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300944:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance requirements on the mobile radio interface (GSM 04.13 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300960:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech Processing functions (GSM 06.01 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300961:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech Transcoding (GSM 06.10 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300962:1999-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (GSM 06.11 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300963:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech Comfort noise aspect for full rate speech traffic channels (GSM 06.12 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300964:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech Discontinuous Transmission (DTX) for full rate speech traffic channels (GSM 06.31 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300965:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech Voice Activity Detector (VAD) for full rate speech traffic channels (GSM 06.32 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300966:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Half rate speech processing functions (GSM 06.02 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300967:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (GSM 06.06 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300968:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Test sequences for the GSM half rate speech codec (GSM 06.07 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300969:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Half rate speech transcoding (GSM 06.20 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300970:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Substitution and muting of lost frames for half rate speech traffic channels (GSM 06.21 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300971:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Comfort noise aspects for the half rate speech traffic channels (GSM 06.22 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300972:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Discontinuous Transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (GSM 06.41 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 300973:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Voice Activity Detector (VAD) for half rate speech traffic channels (GSM 06.42 version 6.0.1 Release 1997)	06/1999	
EN 301140-1:1999 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Application Protocol (INAP) Capability Set 2 (CS2) Part 1 : Protocol specification	06/1999	
EN 301199:1999 Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel for Local Multi-point Distribution Systems (LMDS)	06/1999	

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301349:1999-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS) Mobile Station (MS) - Base Station System (BSS) interface Radio Link Control / Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (GSM 04.60 version 6.3.1 Release 1997)	06/1999	
EN 301437:1999 Terminal Equipment (TE); Attachment requirements for pan-European approval for connection to the analogue Public Switched Telephone Networks (PSTNs) of TE supporting the voice telephony service in which network addressing, if provided, is by means of Dual Tone Multi Frequency (DTMF) signalling	06/1999	
EN 300422:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and test methods for wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range	07/1999	
EN 301222:1999 Digital Video Broadcasting (DVB); Co-ordination channels associated with Digital Satellite News Gathering (DSNG)	07/1999	
EN 301357:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and test methods for analogue cordless wideband audio devices using integral antennas operating in the CEPT recommended 863 MHz to 865 MHz frequency range	07/1999	
ES 201658:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Digital Advanced Wireless Service (DAWS) Logical Link Control (LLC) service description	07/1999	
ES 201659:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA) ; Digital Advanced Wireless Service (DAWS) Medium Access Control (MAC) service description	07/1999	
ES 201660:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Digital Advanced Wireless Service (DAWS) Physical Layer (PHY) service description	07/1999	
ES 201671:1999 Telecommunications security; Lawful Interception (LI) Handover interface for the lawful interception of telecommunications traffic	07/1999	
ETS 300394-5-1:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification Part 5 : Security Sub-part 1 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	07/1999	
ETS 300394-5-2:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification Part 5 : Security Sub-part 2 : Protocol testing specification for TETRA security	07/1999	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300394-5-3:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification Part 5 : Security Sub-part 3 : Abstract Test Suite (ATS)	07/1999	
ETS 300726:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Enhanced Full Rate (EFR) speech transcoding (GSM 06.60 version 5.2.1)	07/1999	
TBR 10:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); General terminal attachment requirements Telephony applications	07/1999	
EN 300207-5:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	08/1999	
EN 300267-3:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz, videotelephony, audiographic conference and videoconference teleservices Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	08/1999	
EN 300299:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Cell based user network access for 155520 kbit/s and 622080 kbit/s Physical layer interfaces for B-ISDN applications	08/1999	
EN 300417-5-2:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 5-2 : Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) path layer functions Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification	08/1999	
EN 300462-2-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 2-1: Synchronization network architecture	08/1999	
EN 300494-1:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP) Profile Test Specification (PTS) Part 1 : Summary	08/1999	
EN 300494-2:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP) Profile Test Specification (PTS) Part 2 : Profile Specific Test Specification (PSTS) - Portable radio Termination (PT)	08/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300494-3:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP) Profile Test Specification (PTS) Part 3 : Profile Specific Test Specification (PSTS) - Fixed radio Termination (FT)	08/1999	
EN 300607-1:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 6.0.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300904:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Dearer Services (BS) supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.02 version 6.1.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300908:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 6.4.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300909:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Channel coding (GSM 05.03 version 6.2.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300910:1999-08 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2+); Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 6.4.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300911:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 6.4.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300912:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem synchronization (GSM 05.10 version 6.4.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300919:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Types of Mobile Stations (MS) (GSM 02.06 version 6.1.1 Release 1997)	08/1999	
EN 300940:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification (GSM 04.08 version 6.3.1 Release 1997)	08/1999	
EN 301060-4:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No.one (DSS1) protocol Basic call control Enhancement at the "b" service entry point for Virtul Private Network (VPN) applications Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	08/1999	
EN 301113:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS) Service description Stage 1 (GSM 02.60 version 6.2.1 Release 1997)	08/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301128:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) Low and medium capacity DRRS operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands	08/1999	
EN 301140-2:1999 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Application Protocol (INAP) Capability Set 2 (CS2) Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	08/1999	
EN 301655:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Specifications, functional model and information flows Call priority interruption and call priority interruption protection supplementary services	08/1999	
EN 301656:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol Call priority interruption and call priority interruption protection supplementary services	08/1999	
ES 201684:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); File Transfer Profile B-channel aggregation synchronous compression	08/1999	
ETS 300392-11-01:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 11 : Supplementary services stage 2 Sub-part 1 : Call Identification (CI)	08/1999	
ETS 300392-11-20:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 11 : Supplementary services stage 2 Sub-part 20: Discreet Listening (DL)	08/1999	
ETS 300392-12-01:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 12 : Supplementary services stage 3 Sub-part 1 : Call Identification (CI)	08/1999	
ETS 300392-12-03:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 12 : Supplementary service stage 3 Sub-part 3 : Talking Party Identification (TPI)	08/1999	
ETS 300392-12-20:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12 : Supplementary services stage 3; Sub-part 20 : Discreet Listening (DL)	08/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300393-02:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO) Part 2 : Air Interface (AI)	08/1999	
ETS 300574:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 4.10.1)	08/1999	
ETS 300607-1:1999-08 Digital cellular telecommunication system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10 version 4.25.1)	08/1999	
ETS 300607-3:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification Part 3 : Layer 3 (L3) Abstract Test Suite (ATS) (GSM 11.10-3 version 4.25.1)	08/1999	
ETS 300907:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Man-Machine Interface (MMI) of the Mobile Station (MS) (GSM 02.30 version 5.7.1 Release 1996)	08/1999	
ETS 300908:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 5.8.1 Release 1996)	08/1999	
ETS 300912:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem synchronization (GSM 05.10 version 5.2.2 Release 1996)	08/1999	
ETS 300919:1999 Digital cellular telecommunications system; Types of Mobile Stations (MS) (GSM 02.06 version 5.2.1 Release 1996)	08/1999	
ETS 300948:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Group Call Control (GCC) protocol (GSM 04.68 version 5.2.1 Release 1996)	08/1999	
ETS 300949:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Control (BCC) protocol (GSM 04.69 version 5.2.1 Release 1996)	08/1999	
ETS 300974:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 5.12.1 Release 1996)	08/1999	
ETS 300976:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General requirements on interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Integrated Services Digital Network (ISDN) or Public Switched Telephone Network (PSTN) (GSM 09.07 version 5.9.1 Release 1996)	08/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300609-1:1999-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification Part 1 : Radio aspects (GSM 11.21 version 4.13.1)	08/1999	
EG 201696:1999 Intelligent Networks (IN); architecture and functionality for the support of Cordless Terminal Mobility (CTM) phase 2	09/1999	
EN 300019-2-2:1999 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-2 : Specification of environmental tests Transportation	09/1999	
EN 300019-2-3:1999 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-3 : Specification of environmental tests Transportation	09/1999	
EN 300019-2-4:1999 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-4 : Specification of environmental tests Stationary use at non-weatherprotected locations	09/1999	
EN 300019-2-8:1999 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-8 : Specification of environmental tests Stationary use at underground locations	09/1999	
EN 300182-1:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AoC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	09/1999	
EN 300182-2:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AoC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1999	
EN 300267-5:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz, videotelephony, audiographic conference and videoconference teleservices Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	09/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300369-3:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1999	
EN 300369-4:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	09/1999	
EN 300369-5:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	09/1999	
EN 300443-2:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol B-ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call/bearer control Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1999	
EN 300497-1:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 1 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) for Medium Access Control (MAC) layer	09/1999	
EN 300497-3:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 3 : Abstract Test Suite (ATS) for Medium Access Control (MAC) layer - Fixed radio Termination (FT)	09/1999	
EN 300497-6:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 6 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) - Network (NWK) layer - Portable radio Termination (FT)	09/1999	
EN 300497-8:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 8 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) - Network (NWK) layer - Fixed radio Termination (FT)	09/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L' ENERGIE
 DE L' ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300497-9:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 9 : Abstract Test Suite (ATS) for Network (NWK) layer - Fixed radio Termination (FT)	09/1999	
EN 300725:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Test sequences for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.54 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300737:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); In-band control of remote transcoders and rate adaptors for Enhanced Full Rate (EFR) and full rate traffic channels (GSM 08.60 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300824:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Cordless Terminal Mobility (CTM) CTM Access Profile (CAP)	09/1999	
EN 300924:1999-09 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2+); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) Stage 1 (GSM 02.67 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300925:1999 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS) - Stage 1 (GSM 02.68 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300926:1999-09 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS) - Stage 1 (GSM 02.69 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300928:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Supplementary Services (GSM 03.11 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300931:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of facsimile group 3 transparent (GSM 03.45 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300937:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Data Link (DL) layer General aspects (GSM 04.05 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300938:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) interface Data Link (DL) layer specification (GSM 04.06 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300943:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Short Message Service Cell Broadcast (SMSCB) support on the radio interface (GSM 04.12 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300945:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Rate adaption on the Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) Interface (GSM 04.21 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300947:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Controll (BCC) protocol (GSM 04.69 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300949:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Controll (BCC) protocol (GSM 04.69 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300951:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Line identification supplementary services Stage 3 (GSM 04.69 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300952:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Forwarding (CF) supplementary services Stage 3 (GSM 04.82 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300953:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Call Waiting (CW) and Call HOLD (HOLD) supplementary services Stage 3 (GSM 04.83 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300954:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multi Party (MPPTY) supplementary services Stage 3 (GSM 04.84 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300955:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Advice of Charge (AoC) supplementary services Stage 3 (GSM 04.86 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300957:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Unstructured Supplementary service Data (USSD) Stage 3 (GSM 04.90 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300958:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Stage 3 (GSM 04.91 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 300979:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); In-band control of remote transcoders and rate adaptors for half rate traffic channels (GSM 08.61 version 6.0.1 Release 1997)	09/1999	
EN 301126-1:1999 Fixed Radio Systems; Conformance testing Part 1 : Point-to-point equipment - Definitions, general requirements and test procedures	09/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301143:1999 Intelligent network (IN); Intelligent Network Application Protocol (INAP) Capability Set 2 (CS2) Cordless Terminal Mobility (CTM) Stage 3 specifications for Service Control Function (SCF) - SCF and Call Unrelated Service Function (CUSF) / Service Switching Function (SSF)	09/1999	
EN 301179:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Frequency Hopping Code Division Multiple Access (FH-CDMA) Point-to-multipoint DRRS in the bands within the range 1 GHz to 3 GHz	09/1999	
EN 301217-1:1999 V interface at the digital Service Node (SN); Interface at the VB5.2 reference point for the support of broadband or combined narrowband and broadband Access Networks (ANs) Part 1 : Interface specification	09/1999	
EN 301217-2:1999 V interfaces at the digital Service Node (SN); Interfaces at the VB5.2 reference point for the support of broadband or combined narrowband and broadband Access Networks (ANs) Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1999	
EN 301242:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM) DECT/GSM integration based on dual-mode terminals	09/1999	
EN 301371-1:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Cordless Terminal Mobility (CTM) CTM Access Profile (CAP) Profile Test Specification (PTS) Part 1 : Summary	09/1999	
EN 301371-2:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Cordless Terminal Mobility (CTM) CTM Access Profile (CAP) Profile Test Specification (PTS) Part 2 : Profile Specific Test Specification (PSTS) - Portable radio Termination (PT)	09/1999	
EN 301371-3:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Cordless Terminal Mobility (CTM) CTM Access Profile (CAP) Profile Test Specification (PTS) Part 3 : Profile Specific Test Specification (PSTS) - Fixed radio Termination (FT)	09/1999	
EN 302094-1:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) and Signalling System No.7 (SS7) protocols Call Forwarding on Not Reachable (CFNRc) supplementary service for Cordless Terminal Mobility (CTM) phase 1 Part 1 : Protocol specification	09/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 302094-2:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) and Signalling System No.7 (SS7) protocols Call Forwarding on Not Reachable (CFNRc) supplementary service for Cordless Terminal Mobility (CTM) phase 1 Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1999	
ETS 300342-3:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for European digital cellular telecommunications system (GSM 900 MHz and DCS 1800 MHz) Part 3 : Base station radio and ancillary equipment and repeaters meeting Phase 2 GSM requirements	09/1999	
ETS 300392-10-07:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); VOICE plus Data (V+D) Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 7 : Short number addressing	09/1999	
ETS 300392-10-13:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 13 : Call completion to busy subscriber	09/1999	
ETS 300392-10-23:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 23 : Call completion on no reply	09/1999	
EG 200351:1999 ETSI object identifier tree; Rules and registration procedures	10/1999	
EG 201693:1999 Integrated Services Digital Networks (ISDN); Signalling System No.7 Master list of codepoints	10/1999	
EG 202106:1999 Methods for Testing and Specification (MTS); Guidelines for the use of formal SDL as a descriptive tool	10/1999	
EN 300152:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) intended for use on the frequency 121,5 MHz, or the frequencies 121,5 MHz and 243 MHz for homing purposes only; Technical characteristics and methods of measurement	10/1999	
EN 300376-1:1999 Telecommunications Management Network (TMN); Q3 interface at the Access Network (AN) for configuration management of V5 interfaces and associated user ports Part 1 : Q3 interface specification	10/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300377-1:1999 Q3 interface at the Local Exchange (LE) for configuration management of V5 interfaces and associated customer profiles Part 1 : Q3 interface specification	10/1999	
EN 300378-1:1999 Telecommunications Management Network (TMN); Q3 interface at the Access Network (AN) for fault and performance management of V5 interfaces and associated user ports Part 1 : Q3 interface specification	10/1999	
EN 300379-1:1999 Telecommunications Management Network (TMN); Q3 interface at the Local Exchange (LE) for fault and performance management of V5 interfaces and associated customer profiles Part 1 : Q3 interface specification	10/1999	
EN 300385:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for fixed radio links and ancillary equipment	10/1999	
EN 300485:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Definition and usage of cause and location in Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) and Signalling System No.7 ISDN User Part (ISUP)	10/1999	
EN 300497-2:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 2 : Abstract Test Suite (ATS) for Medium Access Control (MAC) layer - Portable radio Termination (PT)	10/1999	
EN 300497-4:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 4 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) - Data Link Control (DLC) layer	10/1999	
EN 300497-5:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 5 : Abstract Test Suite (ATS) - Data Link Control (DLC) layer	10/1999	
EN 300497-7:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 7 : Test Suite Structure (ATS) for Network (NWK) layer - Portable radio Termination (PT)	10/1999	
EN 300831:1999 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Mobile Earth Stations (MES) used within Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1,5/1,6/2,4 GHz and 2 GHz frequency bands	10/1999	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301061-4:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Generic functional protocol for the support of supplementary services at the "b" service entry point for Virtual Private Network (VPN) applications Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	10/1999	
EN 301061-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Generic functional protocol for the support of supplementary services at the "b" service entry point for Virtual Private Network (VPN) applications Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	10/1999	
EN 301062-1:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Support of Virtual Private Network (VPN) applications with Private network Q reference point Signalling System number 1 (PSS1) information flows Part 1 : Protocol specification	10/1999	
EN 301069-1:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 ISDN User Part (ISUP) Application Transport mechanism (APM) Part 1 : Protocol specification	10/1999	
EN 301361-1:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN) ISDN Mobility protocol Interworking specification Profile (IMIP) Part 1 : DECT/ISDN interworking for Cordless Terminal Mobility (CTM) support	10/1999	
EN 301401:1999 Attachment requirements for Data Terminal Equipment (DTE) to connect to public networks that have physical and electrical network presentations based upon the ITU-T V-series of Recommendations	10/1999	
ETS 300557:1999-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface; Layer 3 specification (GSM 04.08 version 4.23.1)	10/1999	
ETS 300940:1999-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface Layer 3 specification (GSM 04.08 version 5.12.1)	10/1999	
EN 300052-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300058-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300061-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300064-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300092-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300093-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300097-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300098-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300138-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300182-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300185-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 300189:1999 Private Integrated Services Network (PISN); Addressing	11/1999	
EN 300443-3:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol B-ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call/bearer control Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	11/1999	
EN 300443-5:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol B-ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call/bearer control Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	11/1999	
EN 300745-4:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Message Waiting Indication (MWI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	11/1999	
EN 300745-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Message Waiting Indication (MWI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 301003-3:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connection characteristics Peak cell rate modification by the connection owner Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	11/1999	
EN 301003-5:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connection characteristics Peak cell rate modification by the connection owner Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	11/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301065-6:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls on No Reply (CCNR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	11/1999	
EN 301067-3:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connection characteristics Negotiation during call/connection establishment phase Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	11/1999	
EN 301067-5:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connection characteristics Negotiation during call/connection establishment phase Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	11/1999	
EN 301087:1999-11 Digital cellular telecommunications system (Phase 2 & Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification Radio aspects (GSM 11.21 version 7.1.1 Release 1998)	11/1999	
EN 301145-3:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Teleaction service Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the End User Terminal (EUT)	11/1999	
EN 301145-5:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Teleaction service Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the Service Provider Terminal (SPT)	11/1999	
EN 301145-7:1999 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Teleaction service Part 7 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the Teleaction Management Function (TMF)	11/1999	
EN 301213-1:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Point-to-multipoint DRRS in frequency bands in the range 24,25 GHz to 29,5 GHz using different access methods Part 1 : Basic parameters	11/1999	
EN 301213-2:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Point-to-multipoint DRRS in frequency bands in the range 24,25 GHz to 29,5 GHz using different access methods Part 2 : Frequency Division Multiple Access (FDMA) methods	11/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301347:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS) GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (GSM 09.60 version 6.4.1 Release 1997)	11/1999	
EN 301387:1999 Fixed Radio Systems; Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) Low and medium capacity digital radio systems operating in the frequency band 48,5 GHz to 50,2 GHz	11/1999	
ETS 300927:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Numbering, addressing and identification (GSM 03.03 version 5.2.1 Release 1996)	11/1999	
EN 300347-1:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN) Part 1 : V5.2 interface specification	12/1999	
EN 300347-2:1999 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN) Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	12/1999	
EN 300443-6:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol B-ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call/bearer control Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	12/1999	
EN 300462-4-2:1999 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 4-2 : Timing characteristics of slave clocks suitable for synchronization supply to Synchronous Digital Hierarchy (SDH) and Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) equipment Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification	12/1999	
EN 300607-1:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 7.0.1 Release 1998)	12/1999	
EN 300631:1999 Fixed Radio Systems; Point-to-Point fixed radio systems in the 1 GHz to 3 GHz band	12/1999	
EN 300918:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on supplementary services (GSM 02.04 version 7.1.2 Release 1998)	12/1999	
EN 300919:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Types of Mobile Stations (MS) (GSM 02.06 version 7.0.1 Release 1998)	12/1999	

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300924:1999-12 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2+); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) Stage 1 (GSM 02.67 version 6.1.1 Release 1997)	12/1999	
EN 300926:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS) - Stage 1 (GSM 02.69 version 7.0.2 Release 1998)	12/1999	
EN 300940:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 specification (GSM 04.08 version 7.1.3 Release 1998)	12/1999	
EN 300962:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (GSM 06.11 version 7.0.1 Release 1998)	12/1999	
EN 301216:1999 Fixed Radio Systems; Point-to-Point equipment Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH); Low and medium capacity and STM-0 digital radio system operating in the frequency bands in the range 3 GHz to 11 GHz	12/1999	
EN 301344:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS) Service description Stage 2 (GSM 03.60 version 6.4.1 Release 1997)	12/1999	
EN 301349:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS) Mobile Station (MS) - Base Station System (BSS) interface Radio Link Control / Medium Access Control (RLC/MAC) protocol (GSM 04.60 version 7.0.1 Release 1998)	12/1999	
EN 301702:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); User-to-User Signalling (UUS) Service description, Stage 1 (GSM 02.87 version 7.1.2 Release 1998)	12/1999	
EN 301703:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Adaptive Multi-Rate (AMR) Speech processing functions General description (GSM 06.71 version 7.0.2 Release 1998)	12/1999	
EN 301704:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Adaptive Multi-Rate (AMR) speech transcoding (GSM 06.90 version 7.1.1 Release 1998)	12/1999	
EN 301705:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Substitution and muting of lost frames Adaptive Multi Rate (AMR) speech traffic channels (GSM 06.91 version 7.0.2 Release 1998)	12/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301706:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Comfort noise aspects for Adaptive Multi Rate (AMR) speech traffic channels (GSM 06.92 version 7.1.1 Release 1998)	12/1999	
EN 301707:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Discontinuous Transmission (DTX) for Adaptive Multi-Rate (AMR) speech traffic channels (GSM 06.93 version 7.1.1 Release 1998)	12/1999	
EN 301708:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Activity Detection (VAD) for Adaptive Multi-Rate (AMR) speech traffic channels (GSM 06.94 version 7.1.1 Release 1998)	12/1999	
EN 301709:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Link Adaptation (GSM 05.09 version 7.0.2 Release 1998)	12/1999	
EN 301710:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); User-to-User Signalling (UUS) Stage 2 (GSM 03.87 version 7.0.2 Release 1998)	12/1999	
EN 301711:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); User-to-User Signalling (UUS) Stage 3 (GSM 04.87 version 7.0.2 Release 1998)	12/1999	
EN 301715:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Support of Mobile Number Portability (MNP) Service description Stage 1 (GSM 02.66 version 7.0.2 Release 1998)	12/1999	
ETS 300577:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 4.23.1)	12/1999	
ETS 300607-1:1999-12 Digital cellular telecommunication system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10 version 4.26.1)	12/1999	
ETS 300607-3:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification Part 3 : Layer 3 (L3) Abstract Test Suite (ATS) (GSM 11.10-3 version 4.26.1)	12/1999	
ETS 300608:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.11 version 4.21.1)	12/1999	
ETS 300910:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 5.11.1 Release 1996)	12/1999	
ETS 300916:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 5.9.1 Release 1996)	12/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300918:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on supplementary services (GSM 02.04 version 5.7.4)	12/1999	
ETS 300924:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) Stage 1 (GSM 02.67 version 5.1.1 Release 1996)	12/1999	
ETS 300938:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) interface Data Link (DL) layer specification (GSM 04.06 version 5.3.1 Release 1996)	12/1999	
ETS 300940:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface Layer 3 specification (GSM 04.08 version 5.13.1 Release 1996)	12/1999	
ETS 300948:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Group Call Control (GCC) protocol (GSM 04.68 version 5.3.1 Release 1996)	12/1999	
ETS 300949:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Control (BCC) protocol (GSM 04.69 version 5.3.1 Release 1996)	12/1999	
ETS 300974:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 5.13.1 Release 1996)	12/1999	
I-ETS 300609-1:1999-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification Part 1 : Radio aspects (GSM 11.21 version 4.14.1)	12/1999	
EG 201188:2000 Public Switched Telephone Network (PSTN); Network Termination Point (NTP) analogue interface Specification of physical and electrical characteristics at a 2-wire analogue presented NTP for short to medium length loop applications	01/2000	
EG 201399:2000 A guide to the production of Harmonized standards for application under the R&TTE Directive	01/2000	
EG 201717:2000 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Virtual Home Environment (VHE) in the Integrated Services Digital Network (ISDN) Evolved UMTS core network	01/2000	
EN 300369-6:2000 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	01/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300967:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (GSM 06.06 version 7.0.1 Release 1998)	01/2000	
EN 300968:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Test sequences for the GSM half rate speech codec (GSM 06.07 version 7.0.1 Release 1998)	01/2000	
EN 300971:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Comfort noise aspects for the half rate speech traffic channels (GSM 06.22 version 7.0.1 Release 1998)	01/2000	
EN 300972:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Discontinuous Transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (GSM 06.41 version 7.0.1 Release 1998)	01/2000	
EN 300973:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Voice Activity Detector (VAD) for half rate speech traffic channels (GSM 06.42 version 7.0.1 Release 1998)	01/2000	
EN 300979:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); In-band control of remote transcoders and rate adaptors for half rate traffic channels (GSM 08.61 version 7.0.1 Release 1998)	01/2000	
EN 301004-2:2000 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 Message Transfer Part (MTP) level 3 functions and messages to support international interconnection Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	01/2000	
EN 301005-2:1999 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 Message Transfer Part (MTP) level 3 functions and messages to support international interconnections Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	01/2000	
EN 301273:2000 Cordless Terminal Mobility (CTM); Phase 2 Service description	01/2000	
EN 301344:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS) Service description Stage 2 (GSM 03.60 version 7.1.1 Release 1998)	01/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301347:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS) GPRS Tunnelling Protocol (GTP) across the Gn and Gp interface (GSM 09.60 version 7.1.1 Release 1998)	01/2000	
EN 301373:2000 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Frequency Division Multiple Access (FDMA) Point-to-multipoint DRRS in frequency bands in the range 1 GHz to 3 GHz	01/2000	
EN 301391:2000 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Data communications using short range devices Access protocol, occupation rules and corresponding technical characteristics for the transmission data	01/2000	
EN 301712:2000 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Adaptive Multi Rate (AMR) speech ANSI-C code for the AMR speech codec (GSM 06.73 version 7.1.1 Release 1998)	01/2000	
ETS 300009-3:2000 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Signalling Connection Control Part (SCCP) (connectionless and connection-oriented class 2) to support international interconnection Part 3 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification	01/2000	
ETS 300392-03-05:2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 3 : Interworking at Inter-System Interface (ISI) Sub-part 5: Additional Network Feature for Mobility Management (ANF-ISIMM)	01/2000	
ETS 300396-5:2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO) Part 5 : Gateways air interface	01/2000	
ETS 300396-8-1:2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Direct Mode Operation (DMO) Part 8 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification Sub-part 1 : Mobile Station to Mobile Station (MS-MS) Air Interface (AI)	01/2000	
EG 200234:2000 Telecommunications Security; A guide to specifying requirements for cryptographic algorithms	02/2000	
EG 201017:2000 Corporate telecommunications Networks (CN); Standardisation plan	02/2000	
EG 201121:2000 A guide to the application of TBR 21	02/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EG 201463:2000 Private Integrated Services Networks	02/2000	
EG 201472:2000 Human Factors (HF); Usability evaluation for the design of telecommunication system, services and terminals	02/2000	
EG 201663:2000 Intelligent Network (IN); IN architecture and functionality for the support of Cordless Terminal Mobility (CTM) Phase 2+ Feature Package 2 (FP2) - Cordless Terminal Mobility (CTM) Point-to-Point (PP) Point to point Short Message Service (SMS)	02/2000	
EG 201719:2000 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Framework for IMT2000 networks	02/2000	
EG 201720:2000 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Network Functional Model for IMT2000 networks	02/2000	
EG 201721:2000 Universal Mobile Telecommunications System (UMTS); Strategies	02/2000	
EN 300138-5:2000 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purpose (TSS&TP) specification for the network	02/2000	
EN 300403-6:2000 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Signalling network layer for circuit-mode basic call control Part 6 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	02/2000	
EN 300403-7:2000 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Signalling network layer for circuit-mode basic call control Part 7 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	02/2000	
EN 301080:2000 Fixed Radio Systems; Point-to-multipoint equipment Frequency Division Multiple Access (FDMA) Point-to-multipoint digital radio systems in frequency bands in the range from 3 GHz to 11 GHz	02/2000	
EN 301277:2000 Fixed Radio Systems; Point-to-point equipment High capacity digital radio systems transmitting STM 4 or 4 x STM-1 in a 40 MHz radio frequency channel using CO- Channel Dual Polarized (CCDP) operation	02/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301361-2:2000 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN) ISDN Mobility protocol Interworking specification Profile (IMIP) Part 2 : DECT/ISDN interworking for Global System for Mobile communications (GSM) support	02/2000	
EN 301650:2000 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT Multimedia Access Profile (DMAP) Application Specific Access Profile (ASAP)	02/2000	
EN 302084:2000 Transmission and Multiplexing (TM); The control of jitter and wander in transport networks	02/2000	
ES 201108:2000 Speech Processing, Transmission and Quality aspects (STQ); Distributed speech recognition Front-end feature extraction algorithm Compression algorithms	02/2000	
ES 201296:2000 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 ISDN User Part (ISUP) Signalling aspects of charging	02/2000	
ES 201729:2000 Public Switched Telephone Network (PSTN); 2-wire analogue voice band switched interfaces Timed break recall (register recall) Specific requirements for terminals	02/2000	
ETS 300392-10-04:2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 4 : Call Forwarding (CF)	02/2000	
ETS 300392-10-11:2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 11 : Call Waiting (CW)	02/2000	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300392-10-12:2000 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 10 : Supplementary services stage 1 Sub-part 12 : Call HOLD (CH)	02/2000	

Abréviations:

TBR	: Technical Basis for Regulation
EN	: European Standard
ETS	: European Telecommunication Standard
I-ETS	: Interim European Telecommunication Standard
ES	: ETSI Standard
EG	: ETSI Guide
A n	: n ième Amendement
C n	: n ième Corrigendum
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
TTE/SES	: Directive 98/13/CE [anc. 91/263/CEE et 93/37/CEE] (Equipements terminaux de télécommunication/ Equipements stations terrestres de satellite)