

MEMORIAL
 Journal Officiel
 du Grand-Duché de
 Luxembourg



MEMORIAL
 Amtsblatt
 des Großherzogtums
 Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A — N° 18

5 mars 1999

S o m m a i r e

RELEVES SEE DES NORMES EUROPEENNES

Règlement ministériel du 8 février 1999 portant publication du Relevé SEE (février 1999) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	438
Règlement ministériel du 8 février 1999 portant publication du Relevé SEE (février 1999) des normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	455
Règlement ministériel du 8 février 1999 portant publication du Relevé SEE (février 1999) des normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg	480

Règlement ministériel du 8 février 1999 portant publication du Relevé SEE (février 1999) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Le Ministre de l'Energie,

Vu le règlement grand-ducal du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques tel qu'il a été modifié, et notamment ses articles 4, 5 et 6;

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

Arrête:

Art. 1^{er}. Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (février 1999) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par le Comité Européen de Normation Electrotechnique (CENELEC).

Art. 2. 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.

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

Luxembourg, le 8 février 1999.

Le Ministre de l'Energie,
Robert Goebbels

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

RELEVÉ DES NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE ELECTROTECHNIQUE APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL DU 8 JUILLET 1992 RELATIF AUX NORMES ET AUX REGLEMENTATIONS TECHNIQUES, TEL QU'IL A ETE MODIFIE.

(FEVRIER 1999)

Ce relevé complète et modifie les 13 volumes précédents publiés au Mémorial (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 et 93/1998).

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60974-01:1998 Matériel de soudage électrique Première partie : Sources de courant pour soudage * La présente remplace la publication EN 60974-1:1990*	09/1998	LVD
EN 132400:1994/A3:1998 Spécification intermédiaire : Condensateurs fixes d'antiparasitage et raccordement à l'alimentation (Niveau d'assurance D) Amendement No 3	10/1998	
EN 50085-1:1997/A1:1998 Systèmes de goulottes et de conduits profilés pour installations électriques Première partie : Règles générales Amendement No 1	10/1998	
EN 50102:1995/A1:1998 Degrés de protection procurés par les enveloppes de matériels électriques contre les impacts mécaniques externes (Code IK) Amendement No 1	10/1998	
EN 50242:1998 Lave-vaisselle électriques pour usage domestique - Méthodes d'essai pour la mesure de l'aptitude à la fonction * La présente publication remplace la HD 378 S1: 1978 *	10/1998	URE2
EN 50298:1998 Enveloppes destinées aux ensembles d'appareillage à basse tension Règles générales pour les enveloppes vides	10/1998	LVD
EN 60118-01:1995/A1:1998 Appareils de correction auditive Première partie : Appareils de correction auditive comportant une entrée à bobine d'induction captrice Amendement No 1	10/1998	
EN 60204-32:1998 Sécurité des machines Equipement électrique des machines Partie 32 : Prescriptions pour les appareils de levage	10/1998	LVD & MD
EN 60265-2:1993/A2:1998 Interrupteurs à haute tension Partie 2 : Interrupteurs à haute tension de tension assignée égale ou supérieure à 52 kV Amendement No 2	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60269-1:1989/A2:1998 Fusibles basse tension Première partie : Règles générales Amendement No 2 * La présente remplace la publication EN 60269-1:1989/A2:1997 *	10/1998	LVD
EN 60269-2:1995/A1:1998 Fusibles basse tension Partie 2 : Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriels) Amendement No 1 * La présente remplace la publication EN 60269-2:1995/A1:1997 *	10/1998	LVD
EN 60318-2:1998 Electroacoustique - Simulateurs de tête et d'oreille humaines Partie 2 : Coupleur acoustique de remplacement pour l'étalonnage des écouteurs audiométriques dans le domaine des fréquences élevées	10/1998	
EN 60318-3:1998 Electroacoustique - Simulateurs de tête et d'oreille humaines Partie 3 : Coupleur acoustique pour l'étalonnage des écouteurs supra-auraux utilisés en audiométrie	10/1998	
EN 60335-2-14:1996/A11:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les machines de cuisine Amendement No 11	10/1998	LVD
EN 60335-2-54:1997/A11:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de nettoyage des surfaces, utilisant des liquides Amendement No 11	10/1998	LVD & MD
EN 60433:1998 Isolateurs pour lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 kV Isolateurs céramiques pour systèmes à courant alternatif Caractéristiques des éléments de chaînes d'isolateurs à fût long	10/1998	
EN 60455-1:1998 Composés réactifs à base de résine utilisés comme isolants électriques Première partie : Définitions et prescriptions générales * La présente remplace la publication HD 307.1 S2:1981 *	10/1998	
EN 60534-2-1:1998 Vannes de régulation des processus industriels Partie 2-1 : Capacité d'écoulement Equations de dimensionnement des vannes de régulation pour l'écoulement des fluides dans les conditions d'installation * La présente remplace les publications EN 60534-2-1:1993 et EN 60534-2-2:1993 *	10/1998	
EN 60534-3-3:1998 Vannes de régulation des processus industriels Partie 3-3 : Dimensions - Dimensions bout-à-bout des vannes de régulation à soupape à deux voies, à corps droit avec embouts à souder	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60598-2-22:1998 Luminaires Partie 2-22 : Règles particulières - Luminaires pour éclairage de secours * La présente remplace la publication EN 60598-2-22:1990 *	10/1998	LVD
EN 60630:1998 Encombrement maximal des lampes à incandescence	10/1998	
EN 60700-1:1998 Valves à thyristors pour le transport d'énergie en courant continu à haute tension (CCHT) Première partie : Essais électriques	10/1998	
EN 60799:1998 Petit appareillage électrique Cordons-connecteurs et cordons d'interconnexion * La présente remplace la publication EN 60799:1987 + A1:1994 *	10/1998	LVD
EN 60870-6-701:1998 Matériels et systèmes de téléconduite Partie 6-701 : Protocoles de téléconduite compatibles avec les normes ISO et les recommandations de l'UIT-T Profils fonctionnels pour fournir le service d'application TASE.1 dans des systèmes terminaux	10/1998	
EN 60947-4-2:1996/A2:1998 Appareillage à basse tension Partie 4 : Contacteurs et démarreurs de moteurs Section 2 : Gradateurs et démarreurs à semiconducteurs de moteurs à courant alternatif Amendement No 2	10/1998	LVD & EMC
EN 60947-5-2:1998 Appareillage à basse tension Partie 5-2 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande - Détecteurs de proximité * La présente remplace la publication EN 60947-5-2:1997 *	10/1998	LVD & EMC
EN 61009-1:1994/A17:1998 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 17	10/1998	
EN 61061-3-1:1998 Stratifiés de bois densifiés, non imprégnés, à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Première feuille : Planches réalisées à partir de placages de hêtre	10/1998	
EN 61162-2:1998 Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes Interfaces numériques Partie 2 : Emetteur unique et récepteurs multiples, transfert rapide de données	10/1998	
EN 61167:1994/A3:1998 Lampes aux halogénures métalliques Amendement No 3	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61191-1:1998 Ensembles de cartes imprimées Première partie : Spécification générique - Exigences relatives aux ensembles électriques ou électroniques brasés utilisant les techniques de montage en surface et associées	10/1998	
EN 61191-2:1998 Ensembles de cartes imprimées Partie 2 : Spécification intermédiaire Exigences relative à l'assemblage par brasage pour montage en surface	10/1998	
EN 61191-3:1998 Ensembles de cartes imprimées Partie 3 : Spécification intermédiaire Exigences relatives à l'assemblage par brasage de trous traversants	10/1998	
EN 61191-4:1998 Ensembles de cartes imprimées Partie 4 : Spécification intermédiaire Exigences relatives à l'assemblage de bornes par brasage	10/1998	
EN 61334-4-33:1998 Automatisation de la distribution à l'aide de systèmes de communication à courants porteurs Partie 4-33 : Protocoles de communication de données Couches liaison de données Protocole orienté connexion	10/1998	
EN 61334-4-61:1998 Automatisation de la distribution à l'aide de systèmes de communication à courants porteurs Partie 4-61 : Protocoles de communication de données - Couche réseau - Protocole sans connexion	10/1998	
EN 61429:1996/A11:1998 Marquage des accumulateurs avec le symbole international de recyclage ISO 7000-1135 et les indications relatives aux directives 93/86/CEE et 91/157/CEE Amendement No 11	10/1998	BAT
EN 61747-4:1998 Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semiconducteurs Partie 4 : Modules et cellules d'affichage à cristaux liquides Valeurs limites et caractéristiques essentielles	10/1998	
EN 61834-1:1998 Enregistrement Système de magnétoscope numérique à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 6,35 mm, destiné au grand public (Systèmes 525-60, 625-50, 1125-60 et 1125-50) Première partie : Spécifications générales	10/1998	
EN 61834-2:1998 Enregistrement - Système de magnétoscope numérique à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 6,35 mm, destiné au grand public (systèmes 525-60, 625-50, 1125-60 et 1250-50) Partie 2 : Format SD pour les systèmes 525-60 et 625-50	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61834-5:1998 Enregistrement - Système de magnétoscope numérique à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 6,35 mm, destiné au grand public (systèmes 525-60, 625-50, 1125-60 et 1250-50) Partie 5 : Structures des jeux de caractères	10/1998	
EN 61835:1998 Système de magnétoscope numérique à composantes à cassette à balayage hélicoïdal sur bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) Format D-5	10/1998	
EN 61854:1998 Lignes aériennes Exigences et essais applicables aux entretoises	10/1998	
EN 61897:1998 Lignes aériennes Exigences et essais applicables aux amortisseurs de vibrations éoliennes Stockbridge	10/1998	
EN 62020:1998 Petit appareillage électrique Contrôleurs d'isolement à courant différentiel résiduel (RCM) pour usages domestiques et analogues	10/1998	LVD
ENV 50275-1:1998 Conductive charging for electric vehicles Part 1 : General considerations	10/1998	
ENV 50275-2-1:1998 Conductive charging for electric vehicles Part 2-1 : Connection of an electric vehicle to an a.c./d.c. supply	10/1998	
ENV 50275-2-2:1998 Conductive charging for electric vehicles Part 2-2 : A.C. charging station	10/1998	
ENV 50275-2-3:1998 Conductive charging for electric vehicles Part 2-3: D.C. charging station	10/1998	
ENV 50275-2-4:1998 Conductive charging for electric vehicles Part 2-4 : Communication protocol between off-board charger and electric vehicle	10/1998	
ES 59005:1998 Considerations for the evaluation of human exposure to Electromagnetic Fields (EMFs) from Mobile Telecommunication Equipment (MTE) in the frequency range 30 MHz - 6 GHz	10/1998	
HD 384.5.537 S2:1998 Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 53 : Appareillage Section 537 : Dispositifs de sectionnement et de commande * La présente remplace la publication HD 384.5.537 S1:1987 *	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 630.2.1 S3:1998 Fusibles basse tension Partie 2-1 : Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriels) Sections I à V : Exemples de fusibles normalisés destinés à être utilisés par des personnes habilitées * La présente remplace la publication HD 630.2.1 S2:1997 *	10/1998	LVD
EN 50098-1:1998 Câblages dans les locaux des usagers pour les technologies de l'information Première partie : Accès de base RNIS * La présente remplace la publication EN 50098-1:1994 *	11/1998	LVD
EN 60238:1998 Douilles à vis Edison pour lampes * La présente remplace la publication EN 60238:1996 + A1:1997 + A2:1998 *	11/1998	LVD
EN 60286-6:1998 Emballage des composants pour opérations automatisées Partie 6 : Emballage en vrac des composants pour montage en surface	11/1998	
EN 60320-2-2:1998 Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues Partie 2-2 : Connecteurs d'interconnexion pour matériels électriques domestiques et analogues * La présente remplace la publication EN 60320-2-2:1991 *	11/1998	LVD
EN 60320-2-3:1998 Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues Partie 2-3 : Connecteurs avec degré de protection supérieur à IPX0	11/1998	
EN 60335-2-13:1995/A2:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-13 : Règles particulières pour les friteuses, les poêles à frire et appareils analogues Amendement No 2	11/1998	LVD
EN 60335-2-14:1996/A1:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-14 : Règles particulières pour les machines de cuisine Amendement No 1	11/1998	LVD
EN 60335-2-84:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-84 : Règles particulières pour toilettes	11/1998	LVD
EN 60442:1998 Grille-pain électriques pour usages domestiques et analogues Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction	11/1998	
EN 60570:1996/A11:1998 Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires Amendement No 11	11/1998	LVD
EN 60601-2-03:1993/A1:1998 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour appareils de thérapie à ondes courtes Amendement No 1	11/1998	MED

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60601-2-45:1998 Medical electrical equipment Part 2-45 : Particular requirements for the safety of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices	11/1998	MED
EN 60870-6-702:1998 Matériels et systèmes de téléconduite Partie 6-702 : Protocoles de téléconduite compatibles avec les normes ISO et les recommandations de l'UIT-T - Profil fonctionnel pour fournir le service d'application TASE.2 dans les systèmes finals	11/1998	
EN 60872-1:1998 Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Aides de pointage radar Première partie : Aides de pointage radar automatiques (APRA) - Méthodes d'essai et résultats d'essai exigés * La présente remplace la publication EN 60872:1993 + A1:1993 *	11/1998	
EN 60917-1:1998 Ordre modulaire pour le développement des structures mécaniques pour les infrastructures électroniques Première partie : Norme générique * La présente remplace les publications HD 550 S1:1989, EN 60917:1990 + A1:1994 et EN 60917-0:1992 *	11/1998	
EN 61174:1998 Matériels de systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes Systèmes de visualisation des cartes électroniques et d'information (ECDIS) Exigences d'exploitation et de fonctionnement, méthodes d'essai et résultats d'essai exigés	11/1998	
EN 61196-3:1998 Câbles pour fréquences radioélectriques Partie 3 : Spécification intermédiaire pour câbles coaxiaux pour réseaux locaux	11/1998	
EN 61243-3:1998 Travaux sous tension Détecteurs de tension Partie 3 : Type bipolaire basse tension	11/1998	LVD
EN 61264:1998 Enveloppes isolantes sous pression en matière céramique pour l'appareillage haute tension * La présente remplace la publication EN 50062:1991 *	11/1998	
EN 61300-2-42:1998 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-42 : Essais - Charge latérale statique pour connecteurs	11/1998	
EN 61300-3-04:1998 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-4 : Examens et mesures - Affaiblissement	11/1998	
EN 61378-1:1998 Transformateurs de conversion Première partie : Transformateurs pour applications industrielles	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61400-11:1998 Aérogénérateurs Partie 11 : Techniques de mesure du bruit acoustique	11/1998	MD
EN 61466-2:1998 Isolateurs composites destinés aux lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 kV Partie 2 : Caractéristiques dimensionnelles et électriques	11/1998	
EN 61558-2-08:1998 Sécurité des transformateurs, blocs d'alimentation et analogues Partie 2-8 : Règles particulières pour les transformateurs pour sonneries * La présente remplace en partie la publication EN 60742:1995 *	11/1998	LVD
EN 61760-1:1998 Technique du montage en surface Première partie : Méthode de normalisation pour la spécification des composants montés en surface (CMS)	11/1998	
EN 61770:1998 Electric appliances connected to the water mains Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets	11/1998	LVD
ENV 50213:1998 Câbles à écran métallique pour balisage d'aérodrome	11/1998	
ENV 50247-1:1998 Pinnacles Component Information Standard 1.2 The PCIS tag library	11/1998	
ENV 50247-2:1998 Pinnacles Component Information Standard 1.2 The SGML declaration and SGML Document Type Definitions (DTDs)	11/1998	
ES 59006:1998 Methods and draft standards for the dynamic characterization and testing of analogue to digital converters (DYNAD)	11/1998	
ROBT-002:1998 * Rapport technique * Electrical safety Classification of interfaces for equipment to be connected to telecommunication networks * This CENELEC Report is identical to the ETSI Guide EG 201212 *	11/1998	
EN 41003:1998 Règles particulières de sécurité pour les matériels destinés à être reliés aux réseaux de télécommunications * La présente remplace la publication EN 41003:1996 *	12/1998	LVD
EN 50086-2-1:1995/A11:1998 Systèmes de conduits pour installations électriques Partie 2-1 : Règles particulières pour les systèmes de conduits rigides Amendement No 11	12/1998	LVD
EN 50086-2-2:1995/A11:1998 Systèmes de conduits pour installations électriques Partie 2-2 : Règles particulières pour les systèmes de conduits cintrables Amendement No 11	12/1998	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 50086-2-3:1995/A11:1998 Systèmes de conduits pour installations électriques Partie 2-3 : Règles particulières pour les systèmes de conduits souples Amendement No 11	12/1998	LVD
EN 50130-5:1998 Systèmes d'alarme Partie 5 : Méthodes d'essai d'environnement	12/1998	
EN 50254:1998 High efficiency communication subsystem for small data packages	12/1998	
EN 50294:1998 Méthode de mesure de puissance d'entrée totale des circuits ballasts/lampes	12/1998	URE2
EN 60051-1:1998 Appareils mesureurs électriques indicateurs analogiques à action directe et leurs accessoires Première partie : Définitions et prescriptions générales communes à toutes les parties * La présente remplace la EN 60051-1:1989 + A1:1995 + A2:1995 *	12/1998	LVD
EN 60269-1:1998 Fusibles basse tension Première partie : Règles générales * La présente remplace la publication EN 60269-1:1989 + A1:1994 + A2:1998 *	12/1998	LVD
EN 60335-2-67:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-67 : Règles particulières pour les machines de traitement et de nettoyage des sols, à usage industriel et commercial * La présente remplace la publication EN 60335-2-67:1994 *	12/1998	LVD
EN 60335-2-68:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-68 : Règles particulières pour les appareils de nettoyage par pulvérisation et aspiration, à usage industriel et commercial * La présente remplace la publication EN 60335-2-68:1994 *	12/1998	LVD
EN 60335-2-69:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-69 : Règles particulières pour les aspirateurs fonctionnant en présence d'eau ou à sec, y compris les brosses motorisées, à usage industriel et commercial * La présente remplace la publication EN 60335-2-69:1995 *	12/1998	LVD
EN 60335-2-72:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils automatiques de traitement des sols à usage industriel et commercial	12/1998	LVD
EN 60598-1:1997/A12:1998 Luminaires Première partie : Prescriptions générales et essais Amendement No 12	12/1998	LVD
EN 60598-2-24:1998 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 24 : Luminaires avec surfaces à températures limitées	12/1998	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60838-2-1:1996/A1:1998 Douilles diverses pour lampes Partie 2 : Règles particulières Section 1 - Douilles S14 Amendement No 1	12/1998	LVD
EN 61810-1:1998 Relais électromécaniques de tout-ou-rien à temps non spécifié Première partie : Prescriptions générales * La présente remplace la publication EN 60255-1-00:1997 *	12/1998	
EN 61810-5:1998 Relais électromécaniques de tout-ou-rien à temps non spécifié Partie 5 : Coordination de l'isolement	12/1998	
EN 81714-2:1998 Création de symboles graphiques utilisables dans la documentation technique de produits Partie 2 : Spécification pour symboles graphiques sous forme adaptée à l'ordinateur, y compris symboles pour bibliothèque de références, et prescriptions relatives à leur échange	12/1998	
EN 55014-1:1993/A2:1999 Compatibilité électromagnétique Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues Première partie : Emission - Norme de famille de produits Amendement No 2	01/1999	EMC
EN 55015:1996/A2:1999 Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues Amendement No 2	01/1999	EMC
EN 60086-1:1997/A1:1999 Piles électriques Première partie : Généralités Amendement No 1	01/1999	
EN 60285:1994/A2:1999 Accumulateurs alcalins Eléments individuels cylindriques rechargeables étanches au nickel-cadmium Amendement No 2	01/1999	
EN 60335-2-17:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-17 : Règles particulières pour les couvertures, coussins et appareils chauffants souples analogues * La présente remplace la publication EN 60967:1990 et ses amendements *	01/1999	LVD
EN 60335-2-36:1995/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-36 : Règles particulières pour les cuisinières, les fours, les tables de cuisson et les foyers de cuisson électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD & MD
EN 60335-2-37:1995/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-37 : Règles particulières pour les friteuses électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-38:1995/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-38 : Règles particulières pour les plaques à griller électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60335-2-39:1995/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-39 : Règles particulières pour les sauteuses électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60335-2-42:1995/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-42 : Règles particulières pour les fours électriques à convection forcée, les cuiseurs à vapeur électriques et les fours combinés vapeur-convection électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60335-2-47:1997/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-47 : Règles particulières pour les marmites électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60335-2-48:1997/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-48 : Règles particulières pour les grils et grille-pain électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60335-2-49:1997/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-49 : Règles particulières pour les armoires chauffantes électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60335-2-50:1997/A2:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-50 : Règles particulières pour les bains-marie électriques à usage collectif Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60335-2-58:1997/A1:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-58 : Règles particulières pour les lave-vaisselle électriques à usage collectif Amendement No 1	01/1999	LVD
EN 60335-2-62:1997/A1:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-62 : Règles particulières pour les plonges électriques à usage collectif Amendement No 1	01/1999	LVD
EN 60335-2-87:1999 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-87 : Règles particulières pour les appareils électriques d'insensibilisation des animaux	01/1999	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60464-1:1999 Vernis utilisés pour l'isolation électrique Première partie : Définitions et prescriptions générales	01/1999	
EN 60512-11-01:1999 Composants électromécaniques pour équipements électroniques Procédures d'essai de base et méthodes de mesure Partie 11 : Essais climatiques Section 1 : Essai 11a - Séquence climatique	01/1999	
EN 60512-11-08:1999 Composants électromécaniques pour équipements électroniques Procédures d'essai de base et méthodes de mesure Partie 11 : Essais climatiques Section 8 : Essai 11 h - Sable et poussière	01/1999	
EN 60633:1999 Terminologie pour le transport d'énergie en courant continu à haute tension (CCHT)	01/1999	
EN 60684-3-213:1999 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 213 : Gaines thermorétractables en polyoléfine, non retardées à la flamme, rapport de rétreint 2:1	01/1999	
EN 60695-09-1:1999 Essais relatifs aux risques du feu Partie 9-1 : Propagation de flammes en surface Guide général	01/1999	
EN 60704-2-11:1999 Appareils électrodomestiques et analogues Code d'essai pour la détermination du bruit aérien Partie 2-11 : Règles particulières pour les appareils électriques destinés à la préparation de la nourriture	01/1999	BAD
EN 60738-1-1:1999 Thermistances à basculement à coefficient de température positif à chauffage direct Partie 1-1 : Spécification particulière cadre - Application pour limitation de courant - Niveau d'assurance EZ * La présente remplace la publication EN 144001:1994 *	01/1999	
EN 60738-1-2:1999 Thermistances à basculement à coefficient de température positif à chauffage direct Partie 1-2 : Spécification particulière cadre - Application aux éléments chauffants - Niveau d'assurance EZ * La présente remplace la publication EN 144002:1994 *	01/1999	
EN 60738-1-3:1999 Thermistances à basculement à coefficient de température positif à chauffage direct Partie 1-3 : Spécification particulière cadre - Application pour courant d'appel - Niveau d'assurance EZ * La présente remplace la publication EN 144003:1994 *	01/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60738-1-4:1999 Thermistances à basculement à coefficient de température positif à chauffage direct Partie 1-4 : Spécification particulière cadre - Application pour la mesure de température - Niveau d'assurance EZ * La présente remplace la publication EN 144004:1994 *	01/1999	
EN 60738-1:1999 Thermistances à basculement à coefficient de température positif à chauffage direct Première partie : Spécification générique * La présente remplace la publication EN 144000:1993 *	01/1999	
EN 60749:1999 Dispositifs à semiconducteurs Essais mécaniques et climatiques	01/1999	
EN 60936-2:1999 Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Radar Part 2 : Shipborne radar for high-speed craft (HSC) Methods of testing and required test results * La présente remplace en partie la publication EN 60936:1993 *	01/1999	
EN 60947-6-2:1993/A2:1999 Appareillage à basse tension Partie 6-2 : Matériels à fonctions multiples Appareils (ou matériel) de connexion de commande et de protection (ACP) Amendement No 2	01/1999	LVD
EN 60966-2-5:1999 Ensemble de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques Partie 2-5 : Spécification particulière pour cordons de connexion de récepteurs TV ou de radio Bande de fréquence de 0 à 1000 MHz, connecteurs CEI 60169-2	01/1999	
EN 60966-2-6:1999 Ensemble de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques Partie 2-6 : Spécification particulière pour cordons de connexion de récepteurs TV et radio Bande de fréquence de 0 à 3000 MHz, connecteurs CEI 60169-24	01/1999	
EN 61207-3:1999 Analyseurs de gaz - Expression des qualités de fonctionnement Partie 3 : Analyseurs d'oxygène paramagnétiques	01/1999	
EN 61280-1-3:1999 Procédures d'essai de base des sous-systèmes de communication à fibres optiques Partie 1-3 : Procédures d'essai des sous-systèmes généraux de télécommunication Mesure de la longueur d'onde centrale de la largeur spectrale	01/1999	
EN 61280-2-2:1999 Procédures d'essai de base des sous-systèmes de télécommunication à fibres optiques Partie 2-2 : Procédures d'essai pour les systèmes numériques Mesure du diagramme oculaire, de la forme d'onde et du taux d'extinction	01/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61331-3:1999 Dispositifs de protection radiologique contre les rayonnements X pour diagnostic médical Partie 3 : Vêtements et dispositifs de protection des gonades	01/1999	
EN 61620:1999 Isolants liquides Détermination du facteur de dissipation électrique par la mesure de la conductance et de la capacité Méthode d'essai	01/1999	
EN 61628-2:1999 Cartons et papiers comprimés ondulés à usages électriques Partie 2 : Méthodes d'essai	01/1999	
EN 61747-2:1999 Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semiconducteurs Partie 2 : Modules d'affichage à cristaux liquides Spécification intermédiaire	01/1999	
EN 61757-1:1999 Capteurs à fibres optiques Première partie : Spécification générique	01/1999	
EN 61857-01:1999 Systèmes d'isolation électrique Procédures d'évaluation thermique Première partie : Exigences générales - Basse tension	01/1999	
EN 61857-21:1999 Systèmes d'isolation électrique - Procédures d'évaluation thermique Partie 21 : Exigences particulières pour le modèle d'usage général Applications aux enroulements à fil	01/1999	
EN 61868:1999 Huiles minérales isolantes Détermination de la viscosité cinématique à très basse température	01/1999	
HD 22.10 S1:1994/A1:1999 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 10 : Câbles souples à isolation EPR et gaine polyuréthane Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.11 S1:1995/A1:1999 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 11 : Câbles souples à isolation EVA Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.12 S1:1996/A1:1999 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 12 : Câbles souples à isolation EPR résistant à la chaleur Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.14 S1:1995/A1:1999 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 14 : Câbles pour applications nécessitant une flexibilité élevée Amendement No 1	01/1999	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 22.3 S3:1995/A1:1999 Conducteurs de câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 3 : Conducteurs isolés au silicone résistant à la chaleur Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.4 S3:1995/A1:1999 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 4 : Câbles souples Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.6 S2:1995/A1:1999 Conducteurs de câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 6 : Câbles de soudage à l'arc Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.7 S2:1995/A1:1999 Conducteurs de câbles au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 7 : Conducteurs présentant une résistance accrue à la chaleur, pour une température de l'âme de 110 °C, pour filerie interne Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.8 S2:1994/A1:1999 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 8 : Câbles sous gaine en polychloroprène ou élastomère synthétique équivalent pour guirlandes lumineuses Amendement No 1	01/1999	LVD
HD 22.9 S2:1995/A1:1999 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 9 : Câbles monoconducteurs sans gaine pour installation fixe, ayant une faible émission de fumée et de gaz corrosifs Amendement No 1	01/1999	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 361 S3:1999 Système de désignation de câbles * La présente remplace la publication HD 361 S2:1986 et ses amendements *	01/1999	LVD

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 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	: Directives 91/263/CEE et 93/97/CEE (Equipements terminaux de télécommunication)
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

Règlement ministériel du 8 février 1999 portant publication du Relevé SEE (février 1999) des normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Le Ministre de l'Energie,

Vu le règlement grand-ducal du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques, tel qu'il a été modifié, et notamment ses articles 4, 5 et 6;

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

Arrête:

Art. 1^{er}. Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (février 1999) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation (CEN).

Art. 2. 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.

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

Luxembourg, le 8 février 1999.

Le Ministre de l'Energie,
Robert Goebbels

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

RELEVÉ DES NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE NON-ELECTRIQUE APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL DU 8 JUILLET 1992 RELATIF AUX NORMES ET AUX REGLEMENTATIONS TECHNIQUES, TEL QU'IL A ETE MODIFIE.

(FEVRIER 1999)

Ce relevé complète et modifie les 11 volumes précédents publiés au Mémorial (A-N° 46/1994, 102/1994, 18/1995, 69/1995, 52/1996, 61/1997, 91/1997, 5/1998, 25/1998, 40/1998 et 93/1998).

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
CR 12739:1998 Biotechnologie - Laboratoires de recherche, développement et analyse - Rapport sur le choix des équipements nécessaires dans les laboratoires de biotechnologie en fonction du degré de danger	10/1998	
EN 303-2:1998 Chaudières de chauffage Partie 2 : Chaudières avec brûleurs à air soufflé - Prescriptions spéciales pour chaudières avec brûleurs fioul à pulvérisation * La présente remplace la publication EN 303-2:1992 *	10/1998	92/42/CEE
EN 480-11:1998 Adjuvants pour bétons, mortiers et coulis - Méthodes d'essais Partie 11 : Détermination des caractéristiques des vides d'air dans le béton durci	10/1998	
EN 737-3:1998 Systèmes de distribution de gaz médicaux Partie 3 : Systèmes de distribution pour gaz médicaux comprimés et vide (aspiration)	10/1998	MED
EN 738-2:1998 Détendeurs pour l'utilisation avec les gaz médicaux Partie 2 : Détendeurs de rampes et de canalisations	10/1998	MED
EN 738-3:1998 Détendeurs pour l'utilisation avec les gaz médicaux Partie 3 : Détendeurs intégrés dans les robinets de bouteilles	10/1998	MED
EN 738-4:1998 Détendeurs pour l'utilisation avec les gaz médicaux Partie 4 : Détendeurs basse pression conçus pour le matériel médical	10/1998	MED
EN 933-09:1998 Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats Partie 9 : Qualification des fines - Essai au bleu de méthylène	10/1998	
EN 999:1998 Sécurité des machines - Positionnement des équipements de protection en fonction de la vitesse d'approche des parties du corps	10/1998	MD
EN 1015-01:1998 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Première partie : Détermination de la répartition granulométrique (par tamisage)	10/1998	CPD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1015-02:1998 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Partie 2 : Echantillonnage global des mortiers et préparation des mortiers d'essai	10/1998	CPD
EN 1015-04:1998 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Partie 4 : Détermination de la consistance des mortiers frais (par pénétration du piston)	10/1998	CPD
EN 1015-06:1998 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Partie 6 : Détermination de la masse volumique apparente du mortier frais	10/1998	CPD
EN 1015-07:1998 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Partie 7 : Détermination de la teneur en air du mortier frais	10/1998	
EN 1062-3:1998 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtements pour maçonnerie et béton extérieurs Partie 3 : Détermination et classification de la perméabilité à l'eau liquide	10/1998	
EN 1094-2:1998 Produits réfractaires isolants Partie 2 : Classification des produits façonnés	10/1998	
EN 1176-5:1998 Equipements d'aires de jeux Partie 5 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux manèges	10/1998	
EN 1245:1998 Adhésifs - Détermination du pH - Méthode d'essai	10/1998	
EN 1330-1:1998 Essais non destructifs - Terminologie Première partie : Liste des termes généraux	10/1998	
EN 1330-2:1998 Essais non destructifs - Terminologie Partie 2 : Termes communs aux méthodes d'essais non destructifs	10/1998	
EN 1522:1998 Fenêtres, portes, fermetures et stores - Résistance aux balles - Prescriptions et classification	10/1998	
EN 1523:1998 Fenêtres, portes, fermetures et stores - Résistance aux balles - Méthode d'essai	10/1998	
EN 1540:1998 Atmosphères des lieux de travail - Terminologie	10/1998	
EN 1721:1998 Adhésifs pour papier et carton, emballages et produits sanitaires consommables - Mesurage de l'adhésivité des produits autoadhésifs - Détermination de l'adhésivité d'une bille roulante	10/1998	
EN 1751:1998 Ventilation des bâtiments - Bouches d'air - Essais aérodynamiques des registres et clapets	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1841:1998 Adhésifs - Méthodes d'essais pour adhésifs pour revêtements de sols et revêtements muraux - Détermination des variations dimensionnelles d'un revêtement en linoléum en contact avec un adhésif	10/1998	
EN 1938:1998 Protection individuelle de l'oeil - Lunettes-masques pour utilisateurs de motocycles et de cyclemoteurs	10/1998	PPE3
EN 12067-1:1998 Dispositifs de régulation du rapport air/gaz pour brûleurs à gaz et appareils à gaz Première partie : Dispositifs pneumatiques	10/1998	90/396/CEE
EN 12190:1998 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Détermination de la résistance à la compression pour les mortiers de réparation	10/1998	
EN 12218:1998 Systèmes de rails de support pour appareils médicaux	10/1998	MED
EN 12374:1998 Emballage - Tubes souples - Terminologie	10/1998	
EN 12386:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfate de cuivre	10/1998	
EN 12393-1:1998 Aliments non gras - Méthodes multirésidus de détermination par chromatographie en phase gazeuse de résidus de pesticides Première partie : Généralités	10/1998	
EN 12393-2:1998 Aliments non gras - Méthodes multirésidus de détermination par chromatographie en phase gazeuse de résidus de pesticides Partie 2 : Méthodes d'extraction et de purification	10/1998	
EN 12393-3:1998 Aliments non gras - Méthodes multirésidus de détermination par chromatographie en phase gazeuse de résidus de pesticides Partie 3 : Détermination et essais de confirmation	10/1998	
EN 12396-1:1998 Aliments non gras - Détermination des résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thiurame Première partie : Méthode spectrométrique	10/1998	
EN 12396-2:1998 Aliments non gras - Détermination des résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thiurame Partie 2 : Méthode par chromatographie en phase gazeuse	10/1998	
EN 12439:1998 Sondes rectales stériles non réutilisables	10/1998	
EN 12634:1998 Produits pétroliers et lubrifiants - Détermination de l'indice d'acide - Méthode par titrage potentiométrique en milieu non aqueux	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12941:1998 Appareils de protection respiratoire - Appareils filtrants à ventilation assistée avec casque ou cagoule - Exigences, essais, marquage * La présente remplace la publication EN 146:1991 *	10/1998	PPE3
EN 12942:1998 Appareils de protection respiratoire - Appareils filtrants à ventilation assistée avec masques complets, demi-masques ou quarts de masques - Exigences, essais, marquage * La présente remplace la publication EN 147:1991 *	10/1998	PPE3
EN 13220:1998 Dispositifs à débitmètre pour prises murales des réseaux de distribution de gaz médicaux	10/1998	MED
EN ISO 445:1998 Palettes pour la manutention et le transport de marchandises - Vocabulaire	10/1998	
EN ISO 5667-16:1998 Qualité de l'eau - Echantillonnage Partie 16 : Lignes directrices pour les essais biologiques des échantillons	10/1998	
EN ISO 6520-1:1998 Soudage et techniques connexes - Classification des défauts géométriques dans les soudures des matières métalliques Première partie : Soudage par fusion * La présente remplace la publication EN 26520:1991 *	10/1998	
EN ISO 8662-10:1998 Machines à moteur portatives - Mesurage des vibrations au niveau des poignées Partie 10 : Grignoteuses et cisailles	10/1998	
EN ISO 9339-2:1998 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Détermination de l'épaisseur Partie 2 : Lentilles de contact en hydrogel	10/1998	
EN ISO 10535:1998 Lève-personnes pour transférer des personnes handicapées - Exigences et méthodes d'essai	10/1998	MED
EN ISO 13370:1998 Performance thermique des bâtiments - Transfert de chaleur par le sol - Méthodes de calcul	10/1998	
EN ISO 13918:1998 Soudage - Goujons et bagues en céramique pour le soudage à l'arc des goujons	10/1998	
EN ISO 14041:1998 Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Définition de l'objectif et du champ d'étude et analyse de l'inventaire	10/1998	
EN ISO 14163:1998 Acoustique - Lignes directrices pour la réduction du bruit au moyen de silencieux	10/1998	
EN ISO 14555:1998 Soudage - Soudage à l'arc des goujons sur les matériaux métalliques	10/1998	97/23/CE

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 14727:1998 Implants dentaires - Organes préfabriqués destinés à relier les suprastructures aux implants dentaires - Contenu du dossier technique	10/1998	
EN ISO 14918:1998 Projection thermique - Qualification des agents en projection thermique	10/1998	
EN ISO 15141-1:1998 Produits alimentaires - Dosage de l'ochratoxine A dans les céréales et produits dérivés Première partie : Méthode par chromatographie liquide haute performance comprenant une étape d'extraction par chromatographie sur gel de silice	10/1998	
EN ISO 15141-2:1998 Produits alimentaires - Dosage de l'ochratoxine A dans les céréales et produits dérivés Partie 2 : Méthode par chromatographie liquide haute performance comprenant une étape d'extraction par une solution de bicarbonate	10/1998	
ENV 1402-3:1998 Matériaux réfractaires non-façonnés Partie 3 : Caractérisation à l'état de réception	10/1998	
ENV 1993-1-1:1992/A2:1998 Eurocode 3 - Calcul des structures en acier Partie 1-1 : Règles générales - Règles générales et règles pour les bâtiments Amendement No 2	10/1998	
ENV 12656:1998 Information géographique - Description des données - Qualité	10/1998	
ENV 12657:1998 Information géographique - Description des données - Métadonnées	10/1998	
ENV 12658:1998 Information géographique - Description des données - Transfert	10/1998	
ENV 12661:1998 Information géographique - Systèmes de références - Identificateurs géographiques	10/1998	
ENV ISO 13530:1998 Qualité de l'eau - Guide de contrôle qualité analytique pour l'analyse de l'eau	10/1998	
CR 12660:1998 Information géographique - Traitement - Interrogations et mises à jour: aspects spatiaux	11/1998	
CR 13388:1998 Copper and copper alloys - Compendium of compositions and products	11/1998	
CR 13425:1998 Information géographique - Vue d'ensemble	11/1998	
CR 13426:1998 Biotechnologie - Microorganismes - Rapport sur les critères utilisés pour classer les microorganismes génétiquement modifiés du Groupe I	11/1998	
EN 31:1998 Lavabos sur pied - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 31:1977 et son amendement *	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 32:1998 Lavabos suspendus - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 32:1977 et son amendement *	11/1998	
EN 33:1998 Cuvettes de W.C. sur pied à chasse directe et réservoir attenant - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 33:1979 *	11/1998	
EN 36:1998 Bidets suspendus à alimentation par surverse - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 36:1977 et son amendement *	11/1998	
EN 37:1998 Cuvettes de W.C. sur pied à chasse directe et alimentation indépendante - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 37:1979 *	11/1998	
EN 111:1998 Lave-mains suspendus - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 111:1984 et son amendement *	11/1998	
EN 144-2:1998 Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille à gaz Partie 2 : Raccordements de sortie	11/1998	PPE3
EN 465:1995/A1:1998 Vêtements de protection - Protection contre les produits chimiques liquides - Exigences de performance des vêtements de protection chimique avec liaisons étanches aux brouillards entre les différentes parties du vêtement (Equipement de type 4) Amendement No 1	11/1998	PPE3
EN 466:1995/A1:1998 Vêtements de protection - Protection contre les produits chimiques liquides - Exigences de performance des vêtements de protection chimique avec liaisons étanches aux liquides entre les différentes parties du vêtement (Equipement de type 3) Amendement No 1	11/1998	
EN 467:1995/A1:1998 Vêtements de protection - Protection contre les produits chimiques liquides - Exigences de performance des articles d'habillement offrant une protection chimique à certaines parties du corps Amendement No 1	11/1998	
EN 583-1:1998 Essais non destructifs - Contrôle ultrasonore Première partie : Principes généraux	11/1998	97/23/CE
EN 732:1998 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Réfrigérateurs à absorption	11/1998	90/396/CEE
EN 1013-2:1998 Plaques profilées éclairantes en matière plastique pour couverture en simple paroi Partie 2 : Exigences spécifiques et méthodes d'essai pour plaques en résine de polyester renforcée de fibres de verre (PRV)	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1032:1996/A1:1998 Vibrations mécaniques - Essai des machines mobiles dans le but de déterminer l'intensité vibratoire transmise à l'ensemble du corps - Généralités Amendement No 1	11/1998	
EN 1096-1:1998 Verre dans la construction - Verre à couche Première partie : Définitions et classification	11/1998	
EN 1313-2:1998 Bois ronds et bois sciés - Ecart admissible et dimensions préférentielles Partie 2 : Bois sciés feuillus	11/1998	
EN 1450:1996/A1:1998 Systèmes de canalisations en plastiques - Composants en plastiques thermosoudables renforcés de verre (PRV) - Méthodes d'essai pour confirmer la conception d'assemblages à brides boulonnées Amendement No 1	11/1998	
EN 1554:1998 Courroies transporteuses - Essais de frottement au tambour	11/1998	
EN 1559-6:1998 Fonderie - Conditions techniques de fourniture Partie 6 : Spécifications complémentaires pour les pièces moulées en alliage de zinc	11/1998	
EN 1726-1:1998 Sécurité des chariots de manutention - Chariots automoteurs de capacité n'excédant pas 10.000 kg et tracteurs dont l'effort au crochet est inférieur ou égal à 20.000 N Première partie : Prescriptions générales	11/1998	MD
EN 1811:1998 Méthode d'essai de référence pour la libération du nickel par les produits qui sont destinés à venir en contact direct et prolongé avec la peau	11/1998	
EN 1854:1997/A1:1998 Dispositifs de surveillance de pression pour brûleurs à gaz et appareils à gaz Amendement No 1	11/1998	
EN 1933:1998 Stores extérieurs - Résistance à la charge due à l'accumulation d'eau - Méthode d'essai	11/1998	
EN 1971:1998 Cuivre et alliages de cuivre - Méthode de contrôle de tubes par courants de Foucault	11/1998	
EN 1982:1998 Cuivre et alliages de cuivre - Lingots et pièces moulées	11/1998	97/23/CE
EN 1985:1998 Aides à la marche - Prescriptions générales et méthodes d'essai	11/1998	MED
EN 10222-3:1998 Pièces forgées en acier pour appareils à pression Partie 3 : Aciers au nickel avec caractéristiques spécifiées à basse température	11/1998	97/23/CE

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 10222-4:1998 Pièces forgées en acier pour appareils à pression Partie 4 : Aciers soudables à grains fins avec limite d'élasticité élevée	11/1998	97/23/CE
EN 10268:1998 Produits plats laminés à froid en aciers micro-alliés soudables à haute limite d'élasticité pour formage à froid - Conditions techniques de livraison	11/1998	
EN 10271:1998 Produits plats en acier, revêtus de zinc-nickel (ZN) par voie électrolytique - Conditions techniques de livraison	11/1998	
EN 12006-3:1998 Implants chirurgicaux non actifs - Exigences particulières relatives aux implants cardiaques et vasculaires Partie 3 : Dispositifs endovasculaires	11/1998	MED
EN 12077-2:1998 Sécurité des appareils de levage à charge suspendue - Prescriptions relatives à l'hygiène et à la sécurité Partie 2 : Dispositifs limiteurs et indicateurs	11/1998	MD
EN 12213:1998 Récipients cryogéniques - Méthodes d'évaluation de la performance de l'isolation thermique	11/1998	97/23/CE
EN 12262:1998 Pompes rotodynamiques - Documents techniques - Terminologie, étendue de la fourniture, présentation	11/1998	
EN 12263:1998 Systèmes de réfrigération et pompes à chaleur - Dispositifs-interrupteurs de sécurité limitant la pression - Exigences et essais	11/1998	97/23/CE
EN 12286:1998 Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro - Mesure des grandeurs dans des échantillons d'origine biologique - Présentation des modes opératoires de mesure de référence	11/1998	
EN 12300:1998 Récipients cryogéniques - Propreté	11/1998	97/23/CE
EN 12341:1998 Qualité de l'air - Détermination de la fraction MP10 de matière particulaire en suspension - Méthode de référence et procédure d'essai in situ pour démontrer l'équivalence à la référence de méthodes de mesurage	11/1998	
EN 12373-02:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 2 : Détermination de la masse par unité de surface (masse surfacique) des couches anodiques - Méthode gravimétrique	11/1998	
EN 12373-03:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 3 : Détermination de l'épaisseur des couches anodiques - Méthode non destructive au microscope à coupe optique	11/1998	
EN 12373-04:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 4 : Appréciation de la perte du pouvoir absorbant des couches d'oxydes anodiques par essai à la goutte de colorant avec action acide préalable	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12373-05:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 5 : Evaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de l'admittance	11/1998	
EN 12373-06:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 6 : Evaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de la perte de masse après immersion en solution phosphochromique sans traitement acide préalable	11/1998	
EN 12373-07:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 7 : Evaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de la perte de masse après immersion en solution phosphochromique sans traitement acide préalable	11/1998	
EN 12373-08:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 8 : Détermination de la solidité comparée à la lumière ultraviolette et à la chaleur des couches anodiques colorées	11/1998	
EN 12373-09:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 9 : Détermination de la résistance à l'usure et de l'indice d'usure des couches d'oxyde anodiques par essai à la roue abrasive	11/1998	
EN 12373-10:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 10 : Détermination de la résistance spécifique moyenne des couches d'oxyde anodiques à l'abrasion par essai au jet abrasif	11/1998	
EN 12472:1998 Méthode pour la simulation de l'usure et de la corrosion pour la détermination du nickel libéré par les objets revêtus	11/1998	
EN 12490:1998 Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Bois massif traité avec produit de préservation - Détermination des pénétrations et rétentions des créosotes dans le bois traité	11/1998	
EN 12585:1998 Appareillage, tuyauterie et raccords en verre - Tuyauterie et raccords DN 15 à DN 1 000 - Compatibilité et interchangeabilité	11/1998	
EN 12654-1:1998 Verre textile - Fils Première partie : Désignation	11/1998	
EN 12654-2:1998 Verre textile - Fils Partie 2 : Méthodes d'essais et spécifications générales	11/1998	
EN 12654-3:1998 Verre textile - Fils Partie 3 : Exigences générales pour applications générales	11/1998	
EN 12844:1998 Zinc et alliages de zinc - Pièces moulées - Spécifications	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13187:1998 Performance thermique des bâtiments - Détection qualitative des irrégularités thermiques sur les enveloppes de bâtiments - Méthode infrarouge	11/1998	
EN ISO 1564:1998 Produits dentaires hydrauliques pour empreintes à base d'agar-agar * La présente remplace la publication EN 21564:1990 *	11/1998	
EN ISO 3823-1:1998 Instruments rotatifs dentaires - Fraises Première partie : Fraises en acier et en carbure * La présente remplace la publication EN 23823-1:1991 *	11/1998	
EN ISO 4535:1998 Emaux vitrifiés - Appareillage pour la détermination de la résistance aux solutions chaudes de détergent utilisées pour le lavage des textiles	11/1998	
EN ISO 5198:1998 Pompes centrifuges, hélico-centriges et hélices - Code d'essais de fonctionnement hydraulique - Classe de précision	11/1998	
EN ISO 7885:1998 Aiguilles stériles, non-réutilisables, pour injections dentaires	11/1998	
EN ISO 7899-1:1998 Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et résiduaires Première partie : Méthode miniaturisée (nombre le plus probable) par ensemencement en milieu liquide	11/1998	
EN ISO 9308-3:1998 Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes dans les eaux de surface et résiduaires Partie 3 : Méthode miniaturisée (nombre le plus probable) pour ensemencement en milieu liquide	11/1998	
EN ISO 9694:1998 Revêtements pour coulées dentaires à liant-phosphate	11/1998	
EN ISO 9703-3:1998 Signaux d'alarme pour l'anesthésie et les soins respiratoires Partie 3 : Lignes directrices relatives à l'application des alarmes	11/1998	MED
EN ISO 10093:1998 Plastiques - Essais au feu - Catégories de sources d'allumage	11/1998	
EN ISO 10846-1:1998 Acoustique et vibrations - Mesurage en laboratoire des propriétés de transfert vibro-acoustique des éléments élastiques Première partie : Principes et lignes directrices	11/1998	
EN ISO 10846-2:1998 Acoustique et vibration - Mesurage en laboratoire des propriétés de transfert vibro-acoustique des éléments élastiques Partie 2 : Raideur dynamique en translation des supports élastiques - Méthode directe	11/1998	
EN ISO 10993-13:1998 Evaluation biologique des dispositifs médicaux Partie 13 : Identification et quantification de produits de dégradation de dispositifs médicaux à base de polymères	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 11246:1998 Revêtements dentaires pour coulées à liant silicate d'éthyle	11/1998	
EN ISO 11542-2:1998 Plastiques - Matériaux à base de polyéthylène à très haute masse moléculaire (PE-UHMW) pour moulage et extrusion Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés	11/1998	
EN ISO 11690-3:1998 Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de locaux de travail à bruit réduit contenant des machines Partie 3 : Propagation du son et prévision du bruit dans les locaux de travail	11/1998	
EN ISO 13002:1998 Fibres de carbone - Système de désignation des fils continus	11/1998	
EN ISO 14253-1:1998 Spécification géométrique des produits (GPS) - Vérification par la mesure des pièces et des équipements de mesure Première partie : Règles de décision pour prouver la conformité ou la non-conformité à la spécification	11/1998	
EN ISO 14501:1998 Lait et lait en poudre - Détermination de la teneur en aflatoxine M1 - Purification par chromatographie d'immunoaffinité et détermination par chromatographie en phase liquide à haute performance	11/1998	
ENV 1090-5:1998 Exécution des structures en acier Partie 5 : Règles supplémentaires pour ponts	11/1998	
ENV 1991-5:1998 Eurocode 1 : Bases de calcul et actions sur les structures Partie 5 : Actions induites par les ponts roulants et autres machines	11/1998	
ENV 1996-2:1998 Eurocode 6 : Calcul des ouvrages en maçonnerie Partie 2 : Calcul, choix des matériaux et mise en oeuvre des maçonneries	11/1998	
ENV 12762:1998 Information géographique - Système de référence - Position directe	11/1998	
ENV 13233:1998 Advanced technical ceramics - Ceramic composites - Notations and symbols	11/1998	
ENV 13234:1998 Advanced technical ceramics - Ceramic composites - Mechanical properties at ambient temperature - Evaluation of the resistance to crack propagation by the notch sensitivity testing	11/1998	
ENV 13235:1998 Advanced technical ceramics - Mechanical properties of ceramic composites at high temperature under inert atmosphere - Determination of creep behaviour	11/1998	
ENV ISO 12960:1998 Geotextiles and geotextile-related products - Screening test method for determining the resistance to liquids	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
CR 1749:1998 Modèle européen pour la classification des appareils utilisant les combustibles gazeux selon la méthode de l'évacuation des produits de combustion (types) * La présente remplace la publication CR 1749:1995 *	12/1998	
CR 1752::1998 Ventilation for buildings - Design criteria for the indoor environment	12/1998	
CR 10299:1998 Guidelines for the preparation of standard routine methods with wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry	12/1998	
CR 13436:1998 Information géographique - Vocabulaire	12/1998	
CR ISO 13434:1998 Guidelines on durability of geotextiles and geotextile-related products	12/1998	
EN 132:1998 Appareils de protection respiratoire - Définitions de termes et pictogrammes * La présente remplace la publication EN 132:1990 *	12/1998	PPE3
EN 135:1998 Appareils de protection respiratoire - Liste de termes équivalents * La présente remplace la publication EN 135:1990 *	12/1998	PPE3
EN 228:1998 Carburants pour automobiles - Essence sans plomb - Exigences et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 228:1993 *	12/1998	
EN 474-09:1998/AC:1998 Engins de terrassement - Sécurité Partie 9 : Exigences applicables aux poseurs de canalisations Corrigendum AC	12/1998	
EN 474-10:1998/AC:1998 Engins de terrassement - Sécurité Partie 10 : Exigences applicables aux trancheuses Corrigendum AC	12/1998	
EN 589:1998 Carburants pour automobiles - GPL - Exigences et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 589:1993 *	12/1998	
EN 590:1998 Carburants pour automobiles - Combustible pour moteur diesel (gazole) - Exigences et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 590:1993 *	12/1998	
EN 740:1998/AC:1998 Systèmes d'anesthésie et leurs modules - Règles particulières Corrigendum AC	12/1998	
EN 909:1998 Matériel agricole et forestier - Machines à irriteur types pivot et rampes frontales - Sécurité	12/1998	MD
EN 947:1998 Portes battantes ou pivotantes - Détermination de la résistance à la charge verticale * La présente remplace la publication EN 108:1980 *	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 949:1998 Fenêtres et façades-rideaux, portes, stores et fermetures - Détermination de la résistance au choc de corps mou et lourd pour les portes * La présente remplace la publication EN 162:1985 *	12/1998	
EN 951:1998 Vantaux de portes - Méthode de mesure des hauteur, largeur, épaisseur et équerrage * La présente remplace la publication EN 25:1975 *	12/1998	
EN 969:1995/A1:1998 Tuyaux, raccords et accessoires en fonte ductile et leurs assemblages pour canalisation de gaz - Prescriptions et méthodes d'essai Amendement No 1	12/1998	
EN 993-17:1998 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 17 : Détermination de la masse volumique apparente des matériaux en grains par la méthode au mercure sous vide	12/1998	
EN 1118:1998 Echangeurs thermiques - Refroidisseurs de liquides - Procédures d'essai pour la détermination de la performance * La présente remplace la publication ENV 1118:1993 *	12/1998	
EN 1146:1997/A1:1998 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit-ouvert, à air comprimé avec cagoule (appareils d'évacuation à air comprimé avec cagoule) - Exigences, essais, marquage Amendement No 1	12/1998	PPE3
EN 1176-1:1998/AC:1998 Equipements d'aires de jeux Première partie : Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales Corrigendum AC	12/1998	
EN 1176-5:1998/AC:1998 Equipements d'aires de jeux Partie 5 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux manèges Corrigendum AC	12/1998	
EN 1216:1998 Echangeurs thermiques - Batteries à ailettes à circulation forcée - Procédures d'essai pour la détermination des performances * La présente remplace la publication ENV 1216:1993 *	12/1998	
EN 1252-1:1998/AC:1998 Réceptacles cryogéniques - Matériaux Première partie : Exigences de tenacité pour les températures inférieures à - 80°C Corrigendum AC	12/1998	
EN 1359:1998 Compteurs de gaz - Compteurs de volume de gaz à parois déformables	12/1998	
EN 1397:1998 Echangeurs thermiques - Ventilconvecteurs à eau - Procédures d'essai pour la détermination des performances * La présente remplace la publication ENV 1397:1994 *	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1398:1997/AC:1998 Rampes ajustables Corrigendum AC	12/1998	
EN 1451-1:1998 Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux-usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Polypropylène (PP) Première partie : Spécifications pour tubes, raccords et pour le système	12/1998	
EN 1459:1998 Sécurité des chariots de manutention - Chariots automoteurs à portée variable	12/1998	MD
EN 1541:1998/AC:1998 Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires - Détermination du formaldéhyde dans un extrait aqueux Corrigendum AC	12/1998	
EN 1565-1:1998 Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Mélanges de copolymères de styrène (SAN + PVC) Première partie : Spécifications pour tubes, raccords ainsi que pour le système	12/1998	
EN 1566-1:1998 Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux-usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) Première partie : Spécifications pour tubes, raccords ainsi que pour le système	12/1998	
EN 1661:1997/AC:1998 Ecrous hexagonaux à embase cylindro-tronconique Corrigendum AC	12/1998	
EN 1724:1998 Courroies transporteuses légères - Méthodes d'essai pour la détermination du coefficient de frottement	12/1998	
EN 1776:1998 Alimentation en gaz - Postes de comptage de gaz naturel - Prescriptions fonctionnelles	12/1998	
EN 1799:1998 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Essais de détermination de l'aptitude à l'emploi des colles structurales à appliquer sur les surfaces en béton	12/1998	
EN 1800:1998 Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles d'acétylène - Prescriptions fondamentales et définitions	12/1998	
EN 1801:1998 Bouteilles à gaz transportables - Conditions de remplissage pour les bouteilles d'acétylène individuelles	12/1998	
EN 1905:1998 Systèmes de canalisations en plastique - Tubes, raccords et matières en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) - Méthode d'évaluation de la teneur PVC sur la base de la teneur totale en chlore	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1912:1998/AC:1998 Bois de structure - Classes de résistance - Affectation des classes visuelles et des essences Corrigendum AC	12/1998	
EN 12021:1998 Appareils de protection respiratoire - Air comprimé pour appareil de protection respiratoire isolant	12/1998	PPE3
EN 12254:1998 Ecrans pour postes de travail au laser - Exigences et essais de sécurité	12/1998	
EN 12324-1:1998 Techniques d'irrigation - Installations avec enrouleurs Première partie : Gammes dimensionnelles	12/1998	
EN 12325-1:1998 Techniques d'irrigation - Installations avec pivots et rampes frontales Première partie : Présentation des caractéristiques techniques	12/1998	
EN 12475-4:1998 Classification des produits réfractaires façonnés denses Partie 4 : Produits spéciaux	12/1998	
EN 12561-1:1998 Applications ferroviaires - Wagons citernes Première partie : Marquages des wagons citernes destinés au transport des matières dangereuses	12/1998	
EN 12563:1998 Implants chirurgicaux non actifs - Prothèses de l'articulation de la hanche - Exigences spécifiques relatives aux prothèses de l'articulation de la hanche	12/1998	MED
EN 12564:1998 Implants chirurgicaux non actifs - Prothèses de l'articulation du genou - Exigences spécifiques relatives aux prothèses de l'articulation du genou	12/1998	MED
EN 12571:1998 Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires - Conteneurs pour le transport de bacs contenant des denrées alimentaires préparées - Prescriptions thermiques et d'hygiène et méthodes d'essai	12/1998	
EN 12572:1998 Structures artificielles d'escalade - Points d'assurage, exigences de stabilité et méthodes d'essai	12/1998	
EN 12673:1998 Qualité de l'eau - Dosage par chromatographie en phase gazeuse de certains chlorophénols dans les eaux	12/1998	
EN ISO 389-3:1998 Acoustique - Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques Partie 3 : Niveaux de référence équivalents de force liminaire pour les vibrateurs à sons purs et les ossivibrateurs * La présente remplace la publication EN 27566:1991 *	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 389-4:1998 Acoustique - Zéro de référence pour l'étalonnage d'équipements audiométriques Partie 4 : Niveaux de référence pour bruit de masque en bande étroite * La présente remplace la publication EN 28798:1991 *	12/1998	
EN ISO 1628-2:1998 Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires Partie 2 : Résines de poly(chlorure de vinyle)	12/1998	
EN ISO 2503:1998/AC:1998 Matériel de soudage aux gaz - Détendeurs pour bouteilles de gaz utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes jusqu'à 300 bar Corrigendum AC	12/1998	
EN ISO 3452-3:1998 Essais non destructifs - Examen par ressuage Partie 3 : Pièces de référence	12/1998	
EN ISO 3452-4:1998 Essais non destructifs - Examen par ressuage Partie 4 : Equipement	12/1998	
EN ISO 3650:1998 Spécification géométrique des produits (GPS) - Etalons de longueur - Cales-étalons	12/1998	
EN ISO 4157-1:1998 Dessins de bâtiment - Systèmes de désignation Première partie : Bâtiments et parties de bâtiments	12/1998	
EN ISO 4157-2:1998 Dessins de bâtiment - Systèmes de désignation Partie 2 : Noms et numéros de pièces	12/1998	
EN ISO 4157-3:1998 Dessins de bâtiment - Systèmes de désignation Partie 3 : Identificateurs de pièces	12/1998	
EN ISO 5135:1998 Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique du bruit émis par les bouches d'air, les unités terminales, les registres et clapets au moyen de mesurages en salle reverbérante * La présente remplace la publication EN 25135:1991 *	12/1998	
EN ISO 5458:1998 Spécification géométrique des produits (GPS) - Tolérancement géométrique - Tolérancement de localisation	12/1998	
EN ISO 6871-1:1996/AC:1998 Alliages dentaires non précieux à couler Première partie : Alliages à base de cobalt Corrigendum AC	12/1998	
EN ISO 6872:1998 Ceramique dentaire	12/1998	
EN ISO 8728:1998 Navires et technologie maritime - Compas gyroscopiques à usage marin * La présente remplace la publication EN ISO 8728:1994 *	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 8729:1998 Navires et technologie maritime - Réflecteurs radars de marine * La présente remplace la publication EN ISO 8729:1994 *	12/1998	
EN ISO 8861:1998/AC:1998 Construction navale - Ventilation du compartiment machines des navires à moteurs diesels - Exigences de conception et bases de calcul Corrigendum AC	12/1998	
EN ISO 9241-12:1998 Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Partie 12 : Présentation d'information	12/1998	
EN ISO 9409-1:1996/AC:1998 Robots manipulateurs industriels - Interfaces mécaniques Première partie : Interfaces à plateau (forme A) Corrigendum AC	12/1998	
EN ISO 9876:1998 Navires et technologie maritime - Récepteurs marins de transmissions par télécopie des cartes météorologiques * La présente remplace la publication EN ISO 9876:1994 *	12/1998	
EN ISO 10545-07:1998 Carreaux et dalles céramiques Partie 7 : Détermination de la résistance à l'abrasion de surface pour les carreaux et dalles émaillés	12/1998	
EN ISO 11348-1:1998 Qualité de l'eau - Détermination de l'effet inhibiteur des échantillons d'eau sur la luminescence de Vibrio fischeri (Essai de bactéries luminescentes) Première partie : Méthode utilisant des bactéries fraîchement préparées	12/1998	
EN ISO 11348-2:1998 Qualité de l'eau - Détermination de l'effet inhibiteur des échantillons d'eau sur la luminescence de Vibrio fischeri (Essai de bactéries luminescentes) Partie 2 : Méthode utilisant des bactéries déshydratées	12/1998	
EN ISO 11348-3:1998 Qualité de l'eau - Détermination de l'effet inhibiteur des échantillons d'eau sur la luminescence de Vibrio fischeri (Essai de bactéries luminescentes) Partie 3 : Méthode utilisant des bactéries lyophilisées	12/1998	
EN ISO 11426:1998 Dosage de l'or dans les alliages d'or pour la bijouterie-joaillerie - Méthode de coupellation (essai au feu) * La présente remplace la publication EN 31426:1994 *	12/1998	
EN ISO 11554:1998 Optique et instruments d'optique - Lasers et équipements associés aux lasers - Méthodes d'essai de la puissance et l'énergie des lasers et de leurs caractéristiques temporelles	12/1998	MD
EN ISO 11688-1:1998/AC:1998 Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de machines et d'équipements à bruit réduit Première partie : Planification Corrigendum AC	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 12947-1:1998 Textiles - Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale Première partie : Appareillage d'essai d'abrasion de Martindale	12/1998	
EN ISO 12947-2:1998 Textiles - Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale Partie 2 : Détermination de la détérioration de l'éprouvette	12/1998	
EN ISO 12947-3:1998 Textiles - Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale Partie 3 : Détermination de la perte de masse	12/1998	
EN ISO 12947-4:1998 Textiles - Détermination de la résistance à l'abrasion des étoffes par la méthode Martindale Partie 4 : Evaluation du changement d'aspect	12/1998	
EN ISO 12952-1:1998 Textiles - Comportement au feu des articles de literie Première partie : Méthodes d'essai générales pour l'allumabilité par une cigarette en combustion	12/1998	
EN ISO 12952-2:1998 Textiles - Comportement au feu des articles de literie Partie 2 : Méthodes d'essai spécifiques pour l'allumabilité par une cigarette en combustion	12/1998	
EN ISO 12952-3:1998 Textiles - Comportement au feu des articles de literie Partie 3 : Méthodes d'essai générales pour l'allumabilité par une petite flamme nue	12/1998	
EN ISO 12952-4:1998 Textiles - Comportement au feu des articles de literie Partie 4 : Méthodes d'essai spécifiques pour l'allumabilité par une petite flamme nue	12/1998	
EN ISO 13397-2:1996/AC:1998 Curettes parodontales, instruments dentaires pour détartrage et excavateurs dentaires Partie 2 : Curettes parodontales - Type Gr Corrigendum AC	12/1998	
EN ISO 14184-1:1998 Textiles - Dosage du formaldéhyde Première partie : Formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)	12/1998	
EN ISO 14632:1998 Plaques extrudées en polyéthylène (PE-HD) - Prescriptions et méthodes d'essai	12/1998	
EN ISO 14727:1998/AC:1998 Implants dentaires - Organes préfabriqués destinés à relier les suprastructures aux implants dentaires - Contenu du dossier technique Corrigendum AC	12/1998	
EN ISO 15013:1998 Plaques extrudées en polypropylène (PP) - Prescriptions et méthodes d'essai	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 717-1:1998 Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde Première partie : Emission de formaldéhyde par la méthode à la chambre	12/1998	
ENV 1156:1998 Panneaux à base de bois - Détermination des facteurs de durée de charge et de fluage	12/1998	
ENV 1363-3:1998 Fire resistance tests Part 3 : Verification of furnace performance	12/1998	
ENV 1927-1:1998 Classement qualitatif des bois ronds résineux Première partie : Epicéas et sapins	12/1998	
ENV 1927-2:1998 Classement qualitatif des bois ronds résineux Partie 2 : Pins	12/1998	
ENV 1927-3:1998 Classement qualitatif des bois ronds résineux Partie 3 : Mélèzes et douglas	12/1998	
ENV 1992-3:1998 Eurocode 2 : Calcul des structures en béton Partie 3 : Structures de fondations	12/1998	
ENV 1992-4:1998 Eurocode 2 : Calcul des structures en béton Partie 4 : Structures de soutènement et réservoirs	12/1998	
ENV 13258:1998 Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires - Méthode d'essai de la résistance au tressaillage des articles en céramique	12/1998	
ENV ISO 14906:1998 Road Transport and Traffic Telematics (RTTT) - Electronic Fee Collection (EFC) - Application interface definition for dedicated short range communications	12/1998	
EN 3-6:1995/A1:1999 Extincteurs d'incendie portatifs Partie 6 : Modalité visant à évaluer la conformité des extincteurs portatifs conformément à l'EN 3 partie 1 à partie 5 Amendement No 1	01/1999	
EN 295-5:1994/A1:1999 Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement Partie 5 : Exigences pour tuyaux perforés en grès et accessoires Amendement No 1	01/1999	
EN 303-1:1999 Chaudières de chauffage Première partie : Chaudières avec brûleurs à air soufflé - Terminologie, prescriptions générales, essais et marquage * La présente remplace la publication EN 303-1:1992 *	01/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 303-4:1999 Chaudières de chauffage Partie 4 : Chaudières avec brûleurs à air soufflé - Exigences spécifiques pour chaudières avec brûleurs fioul à air soufflé avec une puissance utile jusqu'à 70 kW et une pression de service maximale de 3 bar - Terminologie, prescriptions spéciales, essais et marquage	01/1999	
EN 726-05:1999 Systèmes de cartes d'identification - Cartes à circuit intégré et terminaux pour les télécommunications Partie 5 : Méthodes de paiement	01/1999	
EN 726-07:1999 Systèmes de cartes d'identification - Cartes à circuit intégré et terminaux pour les télécommunications Partie 7 : Module de sécurité	01/1999	
EN 908:1999 Matériel agricole et forestier - Enrouleurs d'irrigation - Sécurité	01/1999	MD
EN 932-2:1999 Essais pour déterminer les propriétés générales des granulats Partie 2 : Méthodes de réduction d'un échantillon de laboratoire	01/1999	
EN 937:1999 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chlore	01/1999	
EN 996:1995/A1:1999 Matériel de battage - Prescriptions de sécurité Amendement No 1	01/1999	MD
EN 1123-1:1999 Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier galvanisé à chaud, à manchon enfichable pour réseaux d'assainissement Première partie : Prescriptions, essais, contrôle de qualité	01/1999	
EN 1123-2:1999 Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier galvanisé à chaud, à manchon enfichable pour réseaux d'assainissement Partie 2 : Dimensions	01/1999	
EN 1124-1:1999 Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier inoxydable, à manchon enfichable pour réseaux d'assainissement Première partie : Prescriptions, essais, contrôle de qualité	01/1999	
EN 1124-2:1999 Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier inoxydable, à manchon enfichable pour réseaux d'assainissement Partie 2 : Système S; Dimensions	01/1999	
EN 1124-3:1999 Tubes et raccords de tube soudés longitudinalement en acier inoxydable, à manchon enfichable pour réseaux d'assainissement Partie 3 : Système X; Dimensions	01/1999	
EN 1150:1999 Vêtements de protection - Vêtements de visualisation à utilisation non professionnelle - Méthodes d'essai et exigences	01/1999	PPE3

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1329-1:1999 Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) Première partie : Spécifications pour tubes, raccords et le système	01/1999	
EN 1457:1999 Conduits de fumée - Conduits intérieurs en terre cuite/céramique - Exigences et méthodes d'essai	01/1999	
EN 1718:1999 Courroies transporteuses légères - Méthode d'essai pour le mesurage du champ électrostatique engendré par une courroie transporteuse légère en marche	01/1999	
EN 1827:1999 Appareils de protection respiratoire - Demi-masques sans soupape inspiratoire et avec filtres démontables, contre les gaz, contre les gaz et les particules, ou contre les particules uniquement - Exigences, essais, marquage	01/1999	PPE3
EN 1946-1:1999 Performance thermique des produits et composants pour le bâtiment - Critères particuliers pour l'évaluation des laboratoires mesurant les propriétés de transmission thermique Première partie : Critères communs	01/1999	
EN 1946-2:1999 Performance thermique des produits et composants pour le bâtiment - Critères particuliers pour l'évaluation des laboratoires mesurant les propriétés de transmission thermique Partie 2 : Mesurages selon la méthode de la plaque chaude gardée	01/1999	
EN 1946-3:1999 Performance thermique des produits et composants pour le bâtiment - Critères particuliers pour l'évaluation des laboratoires mesurant les propriétés de transmission thermique Partie 3 : Mesurages selon la méthode fluxmétrique	01/1999	
EN 1964-1:1999 Bouteilles à gaz transportables - Spécifications pour la conception et la fabrication de bouteilles à gaz rechargeables et transportables, de capacité en eau comprise entre 0,5 litre et 150 litres inclus Première partie : Bouteilles en acier sans soudure ayant une valeur de Rm inférieure à 1100 MPa	01/1999	
EN 1979:1999 Systèmes de canalisations et de gaines en matières plastiques - Tubes thermoplastiques à paroi structurée enroulés en hélice - Détermination de la résistance en traction de la ligne de soudure	01/1999	
EN 12022:1999 Echangeurs gaz/sang extra corporels	01/1999	
EN 12061:1999 Systèmes de canalisation en plastique - Raccords en thermoplastique - Méthode d'essai de résistance au choc	01/1999	
EN 12376:1999 Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro - Informations fournies par le fabricant de réactifs de coloration de diagnostic in vitro utilisés en biologie	01/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12384:1999 Cuivre et alliages de cuivre - Détermination de la limite élastique en flexion de bande	01/1999	
EN 12420:1999 Cuivre et alliages de cuivre - Pièces forgées	01/1999	97/23/CE
EN 12484-1:1999 Techniques d'irrigation - Installation avec arrosage automatique intégré des espaces verts Première partie : Définition du programme d'équipement par le maître d'ouvrage	01/1999	
EN 12523:1999 Prothèses de membre externes et orthèses externes - Exigences et méthodes d'essai	01/1999	MED
EN 12547:1999 Centrifugeuses - Prescriptions communes de sécurité	01/1999	MD & LVD
EN 12598:1999 Moniteurs d'oxygène pour les mélanges gazeux respiratoires - Prescriptions particulières	01/1999	MED
EN 12625-3:1999 Papier tissé et produits tissés Partie 3 : Détermination de l'épaisseur des feuilles uniques ou des feuilles en liasse et de la masse volumique apparente	01/1999	
EN 12625-4:1999 Papier tissé et produits tissés Partie 4 : Détermination de la résistance à la rupture par traction, de l'allongement à la rupture par traction et du travail absorbé à la rupture par traction	01/1999	
EN 12625-5:1999 Papier tissé et produits tissés Partie 5 : Détermination de la résistance à la rupture par traction à l'état humide	01/1999	
EN 12625-6:1999 Papier tissé et produits tissés Partie 6 : Détermination du grammage	01/1999	
EN ISO 10555-5:1997/AC:1999 Cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables Partie 5 : Cathéters périphériques à aiguille interne Corrigendum AC	01/1999	
EN ISO 14597:1999 Produits pétroliers - Dosage du vanadium et du nickel - Spectrométrie de fluorescence X dispersive en longueur d'onde	01/1999	
ENV 1627:1999 Fenêtres, portes, fermetures - Résistance à l'effraction - Prescriptions et classification	01/1999	
ENV 1628:1999 Fenêtres, portes, fermetures - Résistance à l'effraction - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge statique	01/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 1629:1999 Fenêtres, portes, fermetures - Résistance à l'effraction - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la charge dynamique	01/1999	
ENV 1630:1999 Fenêtres, portes, fermetures - Résistance à l'effraction - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance aux tentatives manuelles d'effraction	01/1999	
ENV 1907:1999 Prescriptions de sécurité des installations de transport à câbles destinées aux personnes - Terminologie	01/1999	
ENV 1996-3:1999 Eurocode 6 : Calcul des structures en maçonnerie Partie 3 : Méthodes de calcul simplifiées	01/1999	
ENV 12625-2:1999 Papier tissé et produits tissés Partie 2 : Mode opératoire pour l'échantillonnage et le conditionnement	01/1999	
ENV 13321-1:1999 Transmission de données pour application CVC réseau automatisés Première partie : BACnet, Profibus, World FIP	01/1999	
EN ISO 1461:1999 Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux - Spécifications et méthodes d'essai	02/1999	
EN ISO 8974:1999 Plastiques - Résines phénoliques - Dosage du phénol résiduel par chromatographie en phase gazeuse * La présente remplace la publication EN ISO 8974:1995 *	02/1999	
EN ISO 14631:1999 Plaques extrudées de polystyrène modifié résistant au choc (PS-I) - Prescriptions et méthodes d'essai	02/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 14920:1999 Projection thermique - Projection et fusion des revêtements obtenus par projection thermique des alliages auto-fondants	02/1999	

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document d'harmonisation
ENV	: Prénorme européenne
ES	: Spécification européenne
CR	: Rapport CEN
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 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	: Directives 91/263/CEE et 93/97/CEE (Equipements terminaux de télécommunication)
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

Règlement ministériel du 8 février 1999 portant publication du Relevé SEE (février 1999) des normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Le Ministre de l'Energie,

Vu le règlement grand-ducal du 8 juillet 1992 relatif aux normes et aux réglementations techniques, tel qu'il a été modifié, et notamment ses articles 4, 5 et 6;

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

Arrête:

Art. 1^{er}. Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (février 1999) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par l'Institut européen des normes de télécommunication (ETSI).

Art. 2. 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.

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

Luxembourg, le 8 février 1999.

Le Ministre de l'Energie,
Robert Goebbels

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

RELEVÉ DES NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE DES TELECOMMUNICATIONS APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL DU 8 JUILLET 1992 RELATIF AUX NORMES ET AUX REGLEMENTATIONS TECHNIQUES, TEL QU'IL A ETE MODIFIE.

(FEVRIER 1999)

Ce relevé complète et modifie les 3 volumes précédents publiés au Mémorial (A-NO 46/1994, 61/1997 et 93/1998).

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EG 201022:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling No. two (DSS2) protocol; B-ISDN user-network interface layer 3 specification for point-to multipoint call/bearer control; Service Description Language (SDL) validation model	06/1998	
EN 300052-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300052-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300052-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300052-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) 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	06/1998	
EN 300052-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for network	06/1998	
EN 300052-6:1998 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	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300055-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Terminal Portability (TP) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300055-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Terminal Portability (TP) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300058-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300058-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300058-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300058-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) 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	06/1998	
EN 300058-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSSP&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300058-6:1998 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	06/1998	
EN 300061-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300061-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300061-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSSP&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300061-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) 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	06/1998	
EN 300061-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300061-6:1998 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	06/1998	
EN 300064-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300064-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300064-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300064-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) 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	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300064-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300064-6:1998 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	06/1998	
EN 300092-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service ; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300092-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300092-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300092-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN) Calling Line Identification Presentation (CLIP) 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	06/1998	
EN 300092-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN) Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300092-6:1998 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	06/1998	
EN 300093-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300093-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300093-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300093-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) 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	06/1998	
EN 300093-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300093-6:1998 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	06/1998	
EN 300097-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300097-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300097-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300097-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) 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	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300097-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300097-6:1998 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	06/1998	
EN 300098-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300098-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300098-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300098-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) 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	06/1998	
EN 300098-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300098-6:1998 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	06/1998	
EN 300122-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic keypad protocol for the support of supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300122-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic keypad protocol for the support of supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300130-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300130-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300130-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300130-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) 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	06/1998	
EN 300130-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300130-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) 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	06/1998	
EN 300138-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300138-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300138-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300138-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) 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	06/1998	
EN 300138-6:1998 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	06/1998	
EN 300141-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300141-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300141-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300141-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) 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	06/1998	
EN 300141-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300141-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) 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	06/1998	
EN 300182-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300182-2:1998 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	06/1998	
EN 300182-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300182-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) 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	06/1998	
EN 300182-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300182-6:1998 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	06/1998	
EN 300185-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300185-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300185-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300185-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) 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	06/1998	
EN 300185-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300185-6:1998 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	06/1998	
EN 300188-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300188-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300188-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300188-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) 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	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300188-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300188-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) 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	06/1998	
EN 300210-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300210-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) supplementary service ; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300210-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300210-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300286-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-to-User Signalling (UUS) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300286-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-to-User Signalling (UUS) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300286-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN) ; User-to-User Signalling (UUS) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300286-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN) ; User-to-User Signalling (UUS) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300359-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300359-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	
EN 300359-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
EN 300359-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) 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	06/1998	
EN 300359-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
EN 300359-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) 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	06/1998	
EN 300745-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Message Waiting Indication (MWI) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	06/1998	
EN 300745-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Message Waiting Indication (MWI) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301091:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Road Transport and Traffic Telematics (RTTT); Technical characteristics and test methods for radar equipment operating in the 76 GHz to 77 GHz band	06/1998	
EN 301102:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Mapping functions for the employment of a circuit mode basic service and the supplementary service user-to-user signalling as a pair of on-demand inter-PINX connections (Mapping/UUS)	06/1998	
EN 301240:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Data Services Profile (DSP) Point-to-Point Protocol (PPP) interworking for internet access and general multi-protocol datagram transport	06/1998	
ETS 300142:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN) and other digital telecommunications networks; Line transmission of non-telephone signals; Video codec for audiovisual services at p x 64 kbits	06/1998	
ETS 300514:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Line identification supplementary services - Stage 1; (GSM 02.81 version 4.6.1)	06/1998	
ETS 300540:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (GSM 03.50 version 4.3.1)	06/1998	
ETS 300557:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface layer 3 specification (GSM 04.08 version 4.21.1)	06/1998	
ETS 300577:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio Transmission and reception (GSM 05.05 version 4.21.0)	06/1998	
ETS 300578:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 4.21.1)	06/1998	
ETS 300650:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Message Waiting Indication (MWI) supplementary service; Service description	06/1998	
ETS 300652:1996/A2:1998 Radio Equipment and Systems (RES); HIgh PErformance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1; Functional specification Amendment No 2	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300670:1998 Intelligent Network (IN); Intelligent Network (IN) Capability Set 1 (CS1); Application of Intelligent Network Application Protocol (INAP) for UPT service set 1	06/1998	
ETS 300693:1996/C1:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Cordless Terminal Location Registration (CTLR) supplementary service Corrigendum	06/1998	
ETS 300902:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Short Message Service Cell Broadcast (SMSCB) (GSM 03.41 version 5.8.0)	06/1998	
ETS 300906:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Stations (MS) features (GSM 02.07 version 5.4.1)	06/1998	
ETS 300907:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Man-Machine Interface (MMI) of the Mobile Station (MS) (GSM 02.30 version 5.6.2)	06/1998	
ETS 300910:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 5.7.0)	06/1998	
ETS 300911:1998-06 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 5.6.0)	06/1998	
I-ETS 300819:1998 Telecommunication Management Network (TMN); Functional specification of the usage metering information management on the Operations System/Network Element (OS/NE) interface	06/1998	
EN 300652:1998 Broadband Radio Access Networks (BRAN); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1; Functional specification	07/1998	
EN 300820-1:1998 Network Aspects (NA); Management information model for the X-type interface between Operation Systems (OSs) of a Virtual Path (VP)/ Virtual Channel (VC) cross connected network Part 1 : Configuration management aspects	07/1998	
EN 300820-2:1998 Telecommunications Management Network (TMN); Management information model for the X-type interface between Operation Systems (OSs) of a Virtual Path (VP)/Virtual Channel (VC) cross connected network Part 2 : Asynchronous Transfer Mode (ATM) VP alarm management	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301021:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Time Division Multiple Access (TDMA) point-to-multipoint DRRS in the Frequency Division Duplex (FDD) bands in the range 3 GHz to 11 GHz	07/1998	
EN 301062-1:1998 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	07/1998	
EN 301069-1:1998-07 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP); Application Transport mechanism (APM); Part 1 : Protocol specification	07/1998	
EN 301171:1998 Video coding for low bit rate communication	07/1998	
EN 301172:1998 Generic coding of moving pictures and associated audio information	07/1998	
EN 301193:1998 Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel through the Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT)	07/1998	
ES 201269:1998 Service provisioning in access networks	07/1998	
ETS 300609-4:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2 and Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 4 : Repeaters (GSM 11.26 version 5.0.2)	07/1998	
ETS 300642:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 4.2.1)	07/1998	
ETS 300661-1:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Direct Dialling In (DDI) supplementary service; Part 1 : Protocol specification	07/1998	
ETS 300661-2:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Direct Dialling In (DDI) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	07/1998	
ETS 300800:1998 Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel for Cable TV distribution systems (CATV)	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300913:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on Terminal Adaptation Functions (TAF) for Mobile Stations (MS) (GSM 07.01 version 5.7.1)	07/1998	
ETS 300914:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using asynchronous bearer capabilities (GSM 07.02 version 5.5.1)	07/1998	
ETS 300915:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using synchronous bearer capabilities (GSM 07.03 version 5.4.1)	07/1998	
ETS 300916:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 5.5.1)	07/1998	
ETS 300929:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security related network functions (GSM 03.20 version 5.2.0)	07/1998	
ETS 300933:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS) - Stage 2 (GSM 03.68 version 5.4.1)	07/1998	
ETS 300945:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Rate adaption on the Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) Interface (GSM 04.21 version 5.4.1)	07/1998	
ETS 300950:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification Formats and coding (GSM 04.80 version 5.1.1)	07/1998	
ETS 300956:1998 Digital cellular telecommunications system; Call Barring (CB) supplementary services - Stage 3 (GSM 04.88 version 5.1.0)	07/1998	
ETS 300974:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 5.8.1)	07/1998	
ETS 300976:1998-07 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 5.6.1)	07/1998	
I-ETS 300609-1:1998-07 Digital cellular telecommunications system (Phase2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 1 : Radio aspects (GSM 11.21 version 4.9.2)	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300292:1998 Telecommunications Management Network (TMN); Functional specification of call routing information management on the Operations System/Network Element (OS/NE) interface	08/1998	
EN 300356-01:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface; Part 1 : Basic services	08/1998	
EN 300356-02:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface; Part 2 : ISDN supplementary services	08/1998	
EN 300356-03:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 3 : Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service	08/1998	
EN 300356-04:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 4 : Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service	08/1998	
EN 300356-05:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 5 : Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service	08/1998	
EN 300356-06:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 6 : Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service	08/1998	
EN 300356-07:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 7 : Terminal Portability (TP) supplementary service	08/1998	
EN 300356-08:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 8 : User-to-User Signalling (UUS) supplementary service	08/1998	
EN 300356-09:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling system No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 9 : Closed User Group (CUG) supplementary service	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300356-10:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 10 : Subaddressing (SUB) supplementary service	08/1998	
EN 300356-11:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISDN) version 3 for the international interface Part 11 : Malicious Call Identification (MCID) supplementary service	08/1998	
EN 300356-12:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User part (ISDN) version 3 for the international interface Part 12 : Conference Call, add-on (CONF) supplementary service	08/1998	
EN 300356-14:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 14 : Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service	08/1998	
EN 300356-15:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 15 : Diversion supplementary services	08/1998	
EN 300356-16:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 16 : Call Hold (HOLD) supplementary service	08/1998	
EN 300356-17:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 17 : Call Waiting (CW) supplementary service	08/1998	
EN 300356-18:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface Part 18 : Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service	08/1998	
EN 300356-19:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 3 for the international interface; Part 19 : Three-Party (3PTY) supplementary service	08/1998	
EN 300416:1998 Network Aspects (NA); Availability performance of path elements of international digital paths	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301001-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Outgoing Call Barring (OCB) supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	08/1998	
EN 301001-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Outgoing Call Barring (OCB) supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	08/1998	
EN 301006-1:1998-08 Q3 interface at the Local Exchange (LE) for line and circuit testing of analogue and Integrated Services Digital network (ISDN) subscriber lines; Part 1 : Q3 interface specification	08/1998	
EN 301025:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and methods of measurement for VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class "D" Digital Selective Calling (DSC)	08/1998	
EN 301033:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and methods of measurement for shipborne watchkeeping receivers for reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF, and VHF bands	08/1998	
EN 301069-1:1998-08 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP); Application Transport mechanism (APM); Part 1 : Protocol specification	08/1998	
EN 301098:1998 Telecommunications Management Network (TMN); Scheduling function; Support object classes	08/1998	
EN 301167:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Management of Synchronous Digital Hierarchy (SDH) transmission equipment; Fault management and performance monitoring; Functional description	08/1998	
EN 301175:1998 Cordless Terminal Mobility (CTM); Phase 1; Service description	08/1998	
ES 201275:1998 Human Factors; User control procedures in basic call, point-to-point connections, for Integrated Services Digital Network (ISDN) videotelephony	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300286-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-to-User Signalling (UUS) 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	08/1998	
ETS 300326-1:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Terrestrial Flight Telecommunication System (TFTS); Part 1 : Speech services, facilities and requirements	08/1998	
ETS 300326-2:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Terrestrial Flight Telecommunications System (TFTS); Part 2 : Speech services, radio interface	08/1998	
ETS 300326-3:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Terrestrial Flight Telecommunications System (TFTS); Part 3 : Speech services, network aspects	08/1998	
ETS 300417-6-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 6-1 : Synchronization layer functions	08/1998	
ETS 300494-1:1996/A1:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP); Profile Test Specification (PTS); Part 1 : Summary Amendment No 1	08/1998	
ETS 300607-1:1998-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 4.21.1)	08/1998	
ETS 300607-3:1998-08 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 4.21.1)	08/1998	
EG 201219:1998 User requirements Guidelines on the consideration of user requirements when managing the standardization process	09/1998	
EN 300899-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7; Interworking between ISDN User Part (ISUP) version 2 and Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1); Part 1 : Protocol specification	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301011:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for Narrow-Band Direct-Printing (NBDP) NAVTEX receivers operating in the maritime mobile service	09/1998	
EN 301082:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN) Outgoing Call Barring-Fixed (OCB-F) supplementary service; Service description	09/1998	
EN 301084:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Outgoing Call Barring-User Controlled (OCB-UC) supplementary service; Service description	09/1998	
EN 301090:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for maritime radiotelephone watch receivers operating on 2182 kHz	09/1998	
EN 301129:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS); Synchronous Digital Hierarchy (SDH); System performance monitoring parameters of SDH DRRS	09/1998	
ETS 300065:1992/A1:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Narrow-band direct-printing telegraph equipment for receiving meteorological or navigational information (NAVTEX); Technical characteristics and methods of measurement Amendment No 1	09/1998	
ETS 300298-3:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM) Basic characteristics and functional specification of ATM Part 3 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma	09/1998	
ETS 300374-6:1998 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (CS1); Core Intelligent Network Application Protocol (INAP) Part 6 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for the Service Control Function (SCF) - Service Data Function (SDF) interface	09/1998	
ETS 300441:1996/A1:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Technical characteristics and methods of measurement for maritime radiotelephone watch receivers for the distress and calling frequency 2182 kHz Amendment No 1	09/1998	
ETS 300835:1998 Multimedia Terminals and Applications (MTA) Programmable Communication Interface (PCI) for file transfert over Integrated Services Digital Network (ISDN)	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EG 201184:1998 2-wire analogue voice band interfaces; Multiple line terminal equipment specific characteristics	10/1998	
EG 201364:1998 Universal Personal Telecommunication (UPT); UPT phase 2; Requirements on information flows and protocols for UPT phase 2	10/1998	
EN 300001:1998 Attachments to Public Switched Telephone Network (PSTN); General technical requirements for equipment connected to an analogue subscriber interface in the PSTN; Chapter 1 : General Chapter 2 : DC characteristics Chapter 3 : Ringing signal characteristics Chapter 4 : Transmission characteristics Chapter 5 : Calling function Chapter 6 : Answering function Chapter 7 : Power failure Chapter 8 : Connection methods Chapter 9 : Special functions Chapter 10 : Additional unclassified requirements	10/1998	
EN 300195-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Supplementary services interactions; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	10/1998	
EN 300195-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Supplementary services interactions; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	10/1998	
EN 300207-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	10/1998	
EN 300207-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	10/1998	
EN 300367:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Service description	10/1998	
EN 300369-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol Specification	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300369-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	10/1998	
EN 300443-1:1998 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 1 : Protocol specification	10/1998	
EN 300607-1:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 5.5.1)	10/1998	
EN 300645:1998 Telecommunications Management Network (TMN); Synchronous Digital Hierarchy (SDH) radio relay equipment; Information model for use Q-interfaces	10/1998	
EN 301001-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Outgoing Call Barring (OCB) supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1998	
EN 301001-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Outgoing Call Barring (OCB) supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1998	
EN 301002-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Security tools (SET) procedures; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	10/1998	
EN 301002-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Security tools (SET) procedures; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	10/1998	
EN 301006-1:1998-10 Q3 interface at the Local Exchange (LE) for line and circuit testing of analogue and Integrated Services Digital network (ISDN) subscriber lines; Part 1 : Q3 interface specification	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301029-03:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No. 7 ; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 3 : Support of additional traffic parameters for Statistical Bit Rate (SBR), Available Bit Rate (ABR), ATM Block Transfer (ABT) and Quality of Service (QoS)	10/1998	
EN 301029-07:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No. 7; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 7 : ATM end system address	10/1998	
EN 301029-10:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No. 7; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 10 : Support of frame relay	10/1998	
EN 301061-2:1998 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 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	10/1998	
EN 301061-3:1998 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 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1998	
EN 301061-5:1998 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 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1998	
EN 301065-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls on No Reply (CCNR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	10/1998	
EN 301065-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls on No Reply (CCNR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301065-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls on No Reply (CCNR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1998	
EN 301065-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls on No Reply (CCNR) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1998	
EN 301104:1998 Human Factors (HF); Human factors requirements for a European Telephony Numbering Space (ETNS)	10/1998	
EN 301132:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Security tools (SET) for use within telecommunication services	10/1998	
EN 301133:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Selective Call Forwarding (SCF) supplementary services (unconditional, busy and no reply); Service description	10/1998	
EN 301134:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls on No Reply (CCNR) supplementary service; Service description	10/1998	
EN 301160:1998 Routeing of calls to European Telephony Numbering Space (ETNS) services	10/1998	
EN 301161:1998 Management of the European Telephony Numbering Space (ETNS)	10/1998	
EN 301174-1:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Signalling specification for frame relay service; Part 1 : Protocol specification	10/1998	
EN 301254:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Advice of Charge (AoC) supplementary services	10/1998	
EN 301255:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Message Waiting Indication (MWI) supplementary service	10/1998	
EN 301256:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Call interception additional network feature	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301257:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Recall supplementary service	10/1998	
EN 301258:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Recall supplementary service	10/1998	
EN 301259:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Private Integrated Network eXchange (PINX) clock synchronization	10/1998	
EN 301260:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Message Waiting Indication (MWI) supplementary service	10/1998	
EN 301264:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Advice of Charge (AoC) supplementary services	10/1998	
EN 301265:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Call interception additional network feature	10/1998	
ES 201071:1998 Public Switched Telephone Network (PSTN); Protocol over the local loop for display services; Server Display and Script Services (SDSS)	10/1998	
ETS 300392-11-06:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 11 : Supplementary services Stage 2; Sub-part 6 : Call Authorized by Dispatcher (CAD)	10/1998	
ETS 300392-11-09:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 11 : Supplementary services (SS) stage 2; Sub-part 9 : Access Priority (AP)	10/1998	
ETS 300392-12-06:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12 : Supplementary services stage 3; Sub-part 6 : Call Authorized by Dispatcher (CAD)	10/1998	
ETS 300392-12-09:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12 : Supplementary services stage 3; Sub-part 9 : Access Priority (AP)	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300540:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (GSM 03.50 version 4.4.1)	10/1998	
ETS 300557:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface; Layer 3 specification (GSM 04.08 version 4.22.1)	10/1998	
ETS 300563:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio Link Protocol (RLP) for data and telematic services on the Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) interface and the Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC) interface (GSM 04.22 version 4.5.1)	10/1998	
ETS 300590:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile-services Switching Centre - Base Station System (MSC-BSS) interface Layer 3 specification (GSM 08.08 version 4.12.1)	10/1998	
ETS 300607-1:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 4.22.1)	10/1998	
ETS 300607-3:1998-10 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 4.22.1)	10/1998	
ETS 300608:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.11 version 4.20.1)	10/1998	
ETS 300609-2:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 2 : Signalling aspects (GSM 11.23 version 4.9.1)	10/1998	
ETS 300609-4:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2 and Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 4 : Repeaters (GSM 11.26 version 5.1.1)	10/1998	
ETS 300642:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 4.3.1)	10/1998	
ETS 300786:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS); Sub-STM-1 DRRS operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands with about 14 MHz co-polar channel spacing	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300901:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Short Message Service (SMS) Point-to-Point (PP) (GSM 03.40 version 5.7.1)	10/1998	
ETS 300903:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Transmission planning aspects of the speech service in the GSM Public Land Mobile Network (PLMN) system (GSM 03.50 version 5.1.1)	10/1998	
ETS 300908:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 5.6.1)	10/1998	
ETS 300909:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Channel coding (GSM 05.03 version 5.5.1)	10/1998	
ETS 300910:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 5.8.1)	10/1998	
ETS 300911:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 5.7.1)	10/1998	
ETS 300913:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on Terminal Adaptation Functions (TAF) for Mobile Stations (MS) (GSM 07.01 version 5.8.1)	10/1998	
ETS 300916:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 5.6.1)	10/1998	
ETS 300927:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Numbering, addressing and identification (GSM 03.03 version 5.1.1)	10/1998	
ETS 300934:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS) - Stage 2 (GSM 03.69 version 5.4.1)	10/1998	
ETS 300938:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) interface; Data Link (DL) layer specification (GSM 04.06 version 5.2.1)	10/1998	
ETS 300940:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface; Layer 3 specification (GSM 04.08 version 5.9.1)	10/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300945:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Rate adaption on the Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) Interface (GSM 04.21 version 5.5.1)	10/1998	
ETS 300946:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio Link Protocol (RLP) for data and telematic services on the Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) interface and the Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC) interface (GSM 04.22 version 5.4.1)	10/1998	
ETS 300950:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification Formats and coding (GSM 04.80 version 5.2.1)	10/1998	
ETS 300976:1998-10 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 5.7.1)	10/1998	
ETS 300977:1998-10 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM - ME) interface (GSM 11.11 version 5.9.1)	10/1998	
I-ETS 300353:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM) Adaptation Layer (AAL) specification - type 1	10/1998	
I-ETS 300609-1:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 1 : Radio aspects (GSM 11.21 version 4.10.1)	10/1998	
EG 201018:1998-11 Integrated Services Digital Network (ISDN); Application of the Bearer Capability (BC) High Layer Compatibility (HLC) and Low Layer Compatibility (LLC) information elements by terminals supporting ISDN services	11/1998	
EG 201212:1998 Electrical safety; Classification of interfaces for equipment to be connected to telecommunication networks * This ETSI Guide is identical to the CENELEC Report ROBT-002 *	11/1998	
EN 300197:1998-11 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Parameters for DRRS for the transmission of digital signals and analogue video signals operating at 38 GHz	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300198:1998-11 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Parameters for DRRS for the transmission of digital signals and analogue video signals operating at 23 GHz	11/1998	
EN 300417-1-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 1-1 : Generic processes and performance	11/1998	
EN 300417-1-2:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic functional requirements of transport functionality of equipment Part 1-2 : General information about Implementation Conformance Statement (ICS) proforma	11/1998	
EN 300417-2-1:1998 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	11/1998	
EN 300417-2-2:1998 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	11/1998	
EN 300417-3-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements to transport functionality of equipment; Part 3-1 : Synchronous Transport Module-N (STM-N) regenerator and multiplex section layer functions	11/1998	
EN 300417-3-2:1998 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	11/1998	
EN 300417-4-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 4-1 : Synchronous Digital Hierarchy (SDH) path layer functions	11/1998	
EN 300417-5-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 5-1 : Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) path layer functions	11/1998	
EN 300417-6-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 6-1 : Synchronization layer functions	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300647-1:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling ATM Adaptation Layer (SAAL) Layer Management for the SAAL at the Network Node Interface (NNI) Part 1 : Service Specific Connection Oriented Protocol (SSCOP) and Service Specific Co-ordination Function (SSCF)	11/1998	
EN 301060-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Basic call control; Enhancement at the "b" service entry point for Virtual Private Network (VPN) applications; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	11/1998	
EN 301060-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Basic call control; Enhancement at the "b" service entry point for Virtual Private Network (VPN) applications; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	11/1998	
EN 301060-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Basic call control; Enhancement at the "b" service entry point for Virtual Private Network (VPN) applications; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	11/1998	
EN 301068-1:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Connection characteristics; ATM transfer capability and traffic parameter indication Part 1 : Protocol specification	11/1998	
EN 301087:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2 & Phase 2+); Base Station System (BSS) equipment specification; Radio aspects (GSM 11.21 version 5.3.1)	11/1998	
EN 301113:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General Packet Radio Service (GPRS); Service description; Stage 1 (GSM 02.60 version 6.1.1)	11/1998	
EN 301124:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS); Direct Sequence Code Division Multiple Access (DS-CDMA) point-to-multipoint DRRS in frequency bands in the range 3 GHz to 11 GHz	11/1998	
EN 301199:1998 Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel for Local Multi-point Distribution Systems (LMDS)	11/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301271:1998 Telecommunications Management Network (TMN); Management interfaces associated with the V5.1 reference point	11/1998	
ES 201218:1998 Multimedia Terminals and Applications (MTA); Application Programming Interface (API) for DAVIC Service Information (SI)	11/1998	
ETS 300812:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Security aspects; Subscriber Identity Module to Mobile Equipment (SIM - ME) interface	11/1998	
ETS 300918:1998-11 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on supplementary services (GSM 02.04 version 5.7.2)	11/1998	
ETS 300925:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS) - Stage 1 (GSM 02.68 version 5.2.1)	11/1998	
ETS 300926:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Services (VBS) - Stage 1 (GSM 02.69 version 5.2.1)	11/1998	
EG 201379:1998 Human Factors (HF); Framework for the development, evaluation and selection of graphical symbols	12/1998	
EN 300210-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) 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	12/1998	
EN 300210-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) 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	12/1998	
EN 300286-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN) ; User-to-User Signalling (UUS) 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	12/1998	
EN 300286-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-to-User Signalling (UUS) 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	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300368:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Functional capabilities and information flows	12/1998	
EN 300607-1:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 5.6.1)	12/1998	
EN 301241-1:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for intermediate system configuration Profile Implementation Conformance Statement (ICS) Part 1 : Portable radio Termination (PT)	12/1998	
EN 301241-2:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for intermediate system configuration; Profile Implementation Conformance Statement (ICS); Part 2 : Fixed Radio Termination (FT)	12/1998	
EN 301251:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Fault management of the Base Station System (BSS) (GSM 12.11 Version 4.2.1)	12/1998	
ES 201381:1998 Human Factors (HF); Telecommunications keypads and keyboards; Tactile identifiers	12/1998	
ES 201382:1998 Human Factors; Procedure for registering a supplementary service code	12/1998	
ETS 300392-10-09:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services (SS) stage 1 Sub-part 9 : Access Priority	12/1998	
ETS 300393-11:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 11 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	12/1998	
ETS 300577:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio Transmission and reception (GSM 05.05 version 4.22.2)	12/1998	
ETS 300607-3:1998-12 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 4.23.1)	12/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300777-2:1998 Terminal Equipment (TE); End-to-end protocols for multimedia information retrieval services; Part 2 : Use of Digital Storage Media Command and Control (DSM-CC) for basic multimedia applications	12/1998	
ETS 300901:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Short Message Service (SMS) Point-to-Point (PP) (GSM 03.40 version 5.8.1)	12/1998	
ETS 300908:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 5.7.1)	12/1998	
ETS 300910:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 5.9.1)	12/1998	
ETS 300911:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 5.8.1)	12/1998	
ETS 300916:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 5.7.1)	12/1998	
ETS 300930:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (GSM 03.22 version 5.3.1)	12/1998	
ETS 300933:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS) - Stage 2 (GSM 03.68 version 5.5.1)	12/1998	
ETS 300934:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS) - Stage 2 (GSM 03.69 version 5.5.1)	12/1998	
ETS 300940:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface; Layer 3 specification (GSM 04.08 version 5.10.1)	12/1998	
ETS 300977:1998-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM - ME) interface (GSM 11.11 version 5.10.1)	12/1998	
EN 301440:1999 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment for DECT/ISDN interworking profile applications	01/1999	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300392-03-01:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 3 : Interworking at the Inter-System Interface (ISI); Sub-part 1 : General design	01/1999	
ETS 300392-04-01:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 4 : Gateways basic operation; Sub-part 1 : Public Switched Telephone Network (PSTN)	01/1999	
ETS 300392-10-06:1999 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1; Sub-part 6 : Call Authorized by Dispatcher (CAD)	01/1999	
ETS 300542:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Line identification supplementary services; Stage 2 (GSM 03.81 version 4.8.1)	01/1999	
ETS 300974:1999 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 5.10.1)	01/1999	

Abréviations:

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