

MEMORIAL
Journal Officiel
du Grand-Duché de
Luxembourg



MEMORIAL
Amtsblatt
des Großherzogtums
Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A — N° 93

5 novembre 1998

S o m m a i r e

RELEVES SEE DES NORMES EUROPEENNES

Règlement ministériel du 5 octobre 1998 portant publication du Relevé SEE (octobre 1998) des normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	2235
Règlement ministériel du 5 octobre 1998 portant publication du Relevé SEE (octobre 1998) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	2268
Règlement ministériel du 5 octobre 1998 portant publication du Relevé SEE (octobre 1998) des normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg	2292

Règlement ministériel du 5 octobre 1998 portant publication du Relevé SEE (octobre 1998) 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 (octobre 1998) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation (CEN).

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

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

Luxembourg, le 5 octobre 1998.

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.

(OCTOBRE 1998)

Ce relevé complète et modifie les 10 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 et 40/1998).

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
CR 13259:1998 Matériel de soudage aux gaz - Chalumeaux manuels et oxy-gaz combustible (type machine), à usage industriel, pour le chauffage à la flamme et les techniques connexes	05/1998	
EN 1:1998 Poêles à combustible liquide avec brûleurs à vaporisation raccordés à un conduit d'évacuation des produits de la combustion * La présente remplace la publication EN 1:1980 *	05/1998	
EN 285:1996/AC:1998 Stérilisation - Stérilisateurs à vapeur d'eau - Grands stérilisateurs Corrigendum AC	05/1998	
EN 379:1994/A1:1998 Spécifications concernant les filtres de soudage avec facteur de transmission dans le visible commutable et les filtres de soudage avec double facteur de transmission dans le visible Amendement No 1	05/1998	
EN 474-01:1994/A1:1998 Engins de terrassement - Sécurité Première partie : Exigences générales Amendement No 1	05/1998	
EN 539-2:1998 Tuiles de terre cuite pour poser en discontinu - Détermination des caractéristiques physiques Partie 2 : Essais de résistance au gel	05/1998	
EN 866-2:1997/AC:1998 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateurs et les procédés de stérilisation Partie 2 : Systèmes particuliers destinés à être utilisés dans des stérilisateurs à oxyde d'éthylène Corrigendum AC	05/1998	
EN 867-3:1997/AC:1998 Systèmes non-biologiques destinés à être utilisés dans des stérilisateurs Partie 3 : Spécification pour les indicateurs de la Classe B destinés à être utilisés dans l'essai de Bowie-Dick Corrigendum AC	05/1998	
EN 1017:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Dolomie semi-calcinée	05/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1018:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Carbonate de calcium	05/1998	
EN 1111:1998 Robinetterie sanitaire - Mitigeurs thermostatiques (PN 10) - Spécifications techniques générales	05/1998	
EN 1263-2:1998 Filets de sécurité Partie 2 : Exigences de sécurité pour le montage de filets de sécurité	05/1998	
EN 1281-1:1997/A1:1998 Matériel respiratoire et d'anesthésie - Raccords coniques Première partie : Raccords mâles et femelles Amendement No 1	05/1998	EL.MED.
EN 1330-8:1998 Essais non destructifs - Terminologie Partie 8 : Termes en contrôle d'étanchéité	05/1998	
EN 1332-2:1998 Systèmes de cartes d'identification - Interface homme-machine Partie 2 : Dimensions et position d'un identificateur tactile pour les cartes ID-1	05/1998	
EN 1371-2:1998 Fonderie - Contrôle par ressuage Partie 2 : Pièces en moulage de précision (cire perdue)	05/1998	
EN 1570:1998 Prescriptions de sécurité des tables élévatrices	05/1998	MSD
EN 1713:1998 Contrôle non destructifs des assemblages soudés - Contrôle par ultrasons - Caractérisation des indications dans les assemblages soudés	05/1998	
EN 1810:1998 Ensembles de perçage de parties du corps - Méthode d'essai de référence pour la détermination de la teneur en nickel par spectrométrie d'absorption atomique de flamme	05/1998	
EN 1822-3:1998 Filtres à air très haute efficacité et filtres à air à très faible pénétration (HEPA et ULPA) Partie 3 : Essais de médias filtrants plans	05/1998	
EN 1886:1998 Ventilation des bâtiments - Caissons de traitement d'air - Performance mécanique	05/1998	
EN 1929-1:1998 Chariots d'achat à corbeille Première partie : Prescriptions et essais pour les chariots d'achat à corbeille, avec ou sans siège pour enfant	05/1998	
EN 2942:1998 Série aérospatiale - Filets rapportés, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-PH2801 (Inconel X750), argentés	05/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 2944:1998 Série aérospatiale - Filets rapportés, à freinage interne, en acier résistant à la corrosion FE-PA3004	05/1998	
EN 2945:1998 Série aérospatiale - Filets rapportés, à freinage interne - Procédure de montage	05/1998	
EN 3008:1998 Série aérospatiale - Vis à tête hexagonale, fût dégagé, filetage long, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P100HT (Inconel 718) - Classification: 1 275 MPa (à température ambiante) / 650 °C	05/1998	
EN 3009:1998 Série aérospatiale - Vis à tête hexagonale, fût dégagé, filetage long, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P100HT (Inconel 718), argentées - Classification: 1 275 MPa (à température ambiante) / 650 °C	05/1998	
EN 3010:1998 Série aérospatiale - Vis à tête hexagonale, fût dégagé, filetage long, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P101HT (Waspaloy) - Classification: 1 210 MPa (à température ambiante) / 730 °C	05/1998	
EN 3011:1998 Série aérospatiale - Vis à tête hexagonale, fût dégagé, filetage long, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P101HT (Waspaloy), argentées - Classification: 1 210 MPa (à température ambiante) / 730 °C	05/1998	
EN 3044:1998 Série aérospatiale - Trous d'installation pour filets rapportés, à freinage interne - Norme de conception	05/1998	
EN 3049:1998 Série aérospatiale - Joints toriques, en élastomère fluorocarbène (FKM), à faible déformation rémanente après compression - Dureté 80 DIDC	05/1998	
EN 3050:1998 Série aérospatiale - Joints toriques, en élastomère fluorocarbène (FKM), à faible déformation rémanente après compression - Spécification technique	05/1998	
EN 3542:1998 Série aérospatiale - Filets rapportés, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-PH2801 (Inconel X750)	05/1998	
EN 4258:1998 Série aérospatiale - Matériaux métalliques - Organisation générale de la normalisation - Liens entre les type de normes EN et leur utilisation	05/1998	
EN 10130:1991+A1:1998 Produits plats laminés à froid, en acier doux pour emboutissage au pliage à froid - Conditions techniques de livraison * La présente inclut l'amendement A1 et remplace la publication EN 10130:1991 *	05/1998	
EN 10228-3:1998 Essais non destructifs des pièces forgées en acier Partie 3 : Contrôle par ultrasons de pièces forgées en aciers ferritiques et martensitiques	05/1998	
EN 12015:1998 Comptabilité électromagnétique - Norme famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants - Emission	05/1998	EMC

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12016:1998 Comptabilité électromagnétique - Norme famille de produits pour ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants - Immunité	05/1998	MSD & EMC
EN 12256:1998 Systèmes de canalisations en plastique - Raccords thermoplastiques - Méthode d'essai de la résistance mécanique ou de la flexibilité des raccords façonnés	05/1998	
EN 12277:1998 Equipeement d'alpinisme et d'escalade - Harnais - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	05/1998	PPE
EN 12278:1998 Equipeement d'alpinisme et d'escalade - Poulies - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	05/1998	PPE
EN 12454:1998 Fonderie - Examen visuel des discontinuités de surface - Pièces en acier moulées en sable	05/1998	
EN 12575:1998 Plastiques - Compositions de moulage à base de thermodurcissables Détermination du taux de mouillage des fibres dans les SMC	05/1998	
EN 12576:1998 Plastiques - Composites renforcés de fibres - Préparation de plaques d'essais de SMC, BMC et DMC pour moulage par compression	05/1998	
EN ISO 3651-2:1998 Détermination de la résistance à la corrosion intergranulaire des aciers inoxydables Partie 2 : Aciers inoxydables ferritiques, austénitiques et austéno-ferritiques (duplex) - Essais de corrosion en milieux contenant de l'acide sulfurique	05/1998	
EN ISO 4608:1998 Plastiques - Résines d'homopolymères et de copolymères de chlorure de vinyle à usages généraux - Détermination de la prise de plastifiant à température ambiante	05/1998	
EN ISO 4674-2:1998 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance au déchirement Partie 2 : Méthode au mouton-pendule	05/1998	
EN ISO 7492:1998 Sondes exploratrices dentaires	05/1998	
EN ISO 7551:1998 Cônes absorbants à usage dentaire	05/1998	
EN ISO 8861:1998 Construction navale - Ventilation du compartiment machines des navires à moteurs diesels - Exigences de conception et bases de calcul	05/1998	
EN ISO 9913-1:1998 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact Première partie : Détermination de la perméabilité à l'oxygène et de la transmissibilité de l'oxygène avec la méthode FATT	05/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 10938:1998 Instruments ophtalmiques - Projecteurs d'optotypes	05/1998	
EN ISO 11215:1998 Amidons et féculés modifiés - Détermination de la teneur en acide adipique dans les adipates de diamidon acétylés - Méthode par chromatographie en phase gazeuse	05/1998	
EN ISO 11216:1998 Amidons et féculés modifiés - Détermination de la teneur en groupes carboxyméthyles dans l'amidon carboxyméthylé	05/1998	
EN ISO 11905-1:1998 Qualité de l'eau - Dosage de l'azote Première partie : Méthode par minéralisation oxydante au peroxodisulfate	05/1998	
EN ISO 12944-1:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Première partie : Introduction générale	05/1998	
EN ISO 12944-2:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 2 : Classification des environnements	05/1998	
EN ISO 12944-3:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 3 : Conception et dispositions constructives	05/1998	
EN ISO 12944-4:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 4 : Types de surface et de préparation de surfaces	05/1998	
EN ISO 12944-5:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 5 : Systèmes de peinture	05/1998	
EN ISO 12944-6:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 6 : Essais de performance en laboratoire	05/1998	
EN ISO 12944-7:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 7 : Exécution et surveillance des travaux de peinture	05/1998	
EN ISO 12944-8:1998 Peintures et vernis - Anticorrosion des structures en acier par systèmes de peinture Partie 8 : Développement de spécifications pour les travaux neufs et l'entretien	05/1998	
EN ISO 13760:1998 Tubes en matières plastiques pour le transport des fluides sous pression - Règle de Miner - Méthode de calcul du cumul des dommages	05/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 14602:1998 Implants chirurgicaux non actifs - Implants pour ostéosynthèse - Exigences particulières	05/1998	EL.MED.
EN ISP 12064-1:1998 Technologie de l'information - Profil normalisé international FOD112 - Format de document ouvert: Applications d'image - Structure de document simple - Architecture des contenus des caractères graphiques à raster Première partie : Profil du document d'application (DAP)	05/1998	
ENV 1545-1:1998 Systèmes de cartes d'identification - Applications pour le transport terrestre Première partie : Eléments de données généraux	05/1998	
ENV 1545-2:1998 Systèmes de cartes d'identification - Applications pour le transport terrestre Partie 2 : Eléments de données relatifs au paiement du transport	05/1998	
ENV 1999-1-1:1998 Eurocode 9 : Conception et dimensionnement des structures en aluminium Partie 1-1 : Règles générales - Règles générales et règles pour les bâtiments	05/1998	
ENV 1999-1-2:1998 Eurocode 9 : Conception et dimensionnement des structures en aluminium Partie 1-2 : Règles générales - Calcul du comportement au feu	05/1998	
ENV 1999-2:1998 Eurocode 9 : Conception et dimensionnement des structures en aluminium Partie 2 : Structures sensibles à la fatigue	05/1998	
ENV 12313-1:1998 Traffic and Traveller Information (TTI) - TTI Messages via Traffic Message Coding Part 1 : Coding Protocol for Radio Data System - Traffic Message Channel (RDS-TMC) (RDS-TMC using ALERT C) Version 3.0 * La présente remplace la publication ENV 12313-1:1996 *	05/1998	
ENV 12497:1998 Papier et carton - Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination du mercure dans un extrait aqueux	05/1998	
ENV 13070:1998 Jus de fruits et de légumes - Détermination du rapport des isotopes stables du carbone (¹³ C/ ¹² C) dans la pulpe des jus de fruits - Méthode utilisant la spectrométrie de masse des rapports isotopiques	05/1998	
ENV 13093:1998 Public transport - Road vehicles - Driver's console mechanical interface requirements - Minimum display and keypad parameters	05/1998	
ENV 13106-1:1998 Road Transport an Traffic Telematics - Traffic and Travel Data Dictionary Part 1 : General Definitions, Entities, Attributes	05/1998	
EN 295-4:1995/AC:1998 Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement Partie 4: Prescriptions pour accessoires spéciaux pièces d'adaptation et accessoires compatibles Corrigendum AC	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 297:1994/A5:1998 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Chaudières des types B11 et B11BS équipées de brûleurs atmosphériques, dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW Amendement No 5	06/1998	
EN 304:1992/A1:1998 Chaudières de chauffage - Règles d'essais pour les chaudières avec brûleurs fioul à pulvérisation Amendement No 1	06/1998	92/42/CEE
EN 441-05:1996/AC:1998 Meubles frigorifiques de vente Partie 5 : Essai de température Corrigendum AC	06/1998	
EN 534:1998 Plaques ondulées bitumées	06/1998	
EN 544:1998 Bardeaux bitumés avec armature minérale et/ou synthétique	06/1998	
EN 658-1:1998 Céramiques techniques avancées - Propriétés mécaniques des céramiques composites à température ambiante Première partie : Détermination des caractéristiques en traction * La présente remplace la publication ENV 658-1:1993 *	06/1998	
EN 677:1998 Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Exigences spécifiques aux chaudières à condensation dont le débit calorifique nominal est inférieur ou égal à 70 kW	06/1998	90/396 & 92/42/CEE
EN 681-1:1996/A1:1998 Garnitures d'étanchéité en caoutchouc - Spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations utilisées dans le domaine de l'eau et de l'évacuation Première partie : Caoutchouc vulcanisé Amendement No 1	06/1998	
EN 837-1:1996/AC:1998 Manomètres Première partie : Manomètres à tubes de Bourdon - Dimensions, métrologie, prescriptions et essais Corrigendum AC	06/1998	
EN 920:1998 Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination de la teneur en matières sèches dans un extrait aqueux * La présente remplace la publication EN 920:1994 *	06/1998	
EN 957-7:1998 Appareils d'entraînement fixes Partie 7 : Rameurs, prescriptions spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires	06/1998	
EN 957-8:1998 Appareils d'entraînement fixes Partie 8 : Monte-escaliers, escalators et simulateurs d'escalade - Prescriptions spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1176-1:1998 Equipements d'aires de jeux Première partie : Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales	06/1998	
EN 1196:1998 Générateurs d'air chaud à usages domestique et non domestique utilisant les combustibles gazeux - Exigences complémentaires pour les générateurs d'air chaud à condensation	06/1998	90/396/CEE
EN 1301-2:1997/AC:1998 Aluminium et alliage d'aluminium - Fil étiré Partie 2 : Caractéristiques mécaniques Corrigendum AC	06/1998	
EN 1466:1998/AC:1998 Articles de puériculture - Couffins et supports - Exigences de sécurité et méthodes d'essai Corrigendum AC	06/1998	
EN 1541:1998 Papiers et cartons destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires - Détermination du formaldéhyde dans un extrait aqueux * La présente remplace la publication EN 1541:1996 *	06/1998	
EN 1596:1998 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Générateurs d'air chaud à gaz, non domestiques, à chauffage direct et convection forcée, mobiles et portatifs	06/1998	90/396/CEE
EN 1715-2:1997/AC:1998 Aluminium et alliage d'aluminium - Fil machine Partie 2 : Exigences spécifiques pour les applications électriques Corrigendum AC	06/1998	
EN 1715-3:1997/AC:1998 Aluminium et alliage d'aluminium - Fil machine Partie 3 : Exigences spécifiques pour les applications mécaniques (soudage excepté) Corrigendum AC	06/1998	
EN 1790:1998 Produits de marquage routier - Marquage routiers préformés	06/1998	
EN 1912:1998 Bois de structure - Classes de résistance - Affectation des classes visuelles et des essences	06/1998	
EN 2591-210:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 210 : Surcharge électrique	06/1998	
EN 2591-306:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 306 : Moisissures	06/1998	
EN 2591-307:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 307 : Brouillard salin	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 2591-308:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 308 : Sable et poussières	06/1998	
EN 2591-310:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 310 : Froid	06/1998	
EN 2591-315:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 315 : Résistance aux fluides	06/1998	
EN 2591-317:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 317 : Ininflammabilité	06/1998	
EN 2591-318:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 318 : Résistance au feu	06/1998	
EN 2591-322:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 322 : Herméticité	06/1998	
EN 2591-323:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 323 : Chocs thermiques	06/1998	
EN 2591-324:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 324 : Etanchéité interfaciale	06/1998	
EN 12014-7:1998 Produits alimentaires - Détermination de la teneur en nitrates et/ou en nitrites Partie 7 : Détermination de la teneur en nitrates par flux continu dans les légumes et les produits à base de légumes, après réduction au cadmium	06/1998	
EN 12258-1:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Termes et définitions Première partie : Termes généraux * La présente remplace les publications EN 23134-1:1991, EN 23134-2:1991, EN 23134-3:1991 et EN 23134-4:1991 *	06/1998	
EN 12308:1998 Installations et équipements relatifs au GNL - Essais d'aptitude à l'emploi des joints destinés aux assemblages par brides des tuyauteries GNL	06/1998	
EN 12342:1998 Tubes (tuyaux) respiratoires destinés à être utilisés avec des appareils d'anesthésie et des ventilateurs	06/1998	EL.MED.
EN 12346:1998 Matériel de gymnastique - Espaliers, échelles et cadres à grimper - Prescriptions de sécurité et méthodes d'essai	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12429:1998 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Conditionnement jusqu'à l'équilibre hygroscopique dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	06/1998	CPD
EN 12430:1998 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination du comportement sous charge ponctuelle	06/1998	CPD
EN 12431:1998 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'épaisseur des produits d'isolation pour sol flottant	06/1998	CPD
EN 12522-1:1998 Activités de déménagement - Déménagement de particuliers Première partie : Spécifications de service	06/1998	
EN 12522-2:1998 Activités de déménagement - Déménagement de particuliers Partie 2 : Mise en oeuvre du service	06/1998	
EN ISO 527-3:1995/AC:1998 Plastiques - Détermination des propriétés en traction Partie 3 : Conditions d'essai pour films et feuilles Corrigendum AC	06/1998	
EN ISO 659:1998 Graines oléagineuses - Détermination de la teneur en huile (Méthode de référence)	06/1998	
EN ISO 1421:1998 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la force de rupture et de l'allogement à la rupture	06/1998	
EN ISO 2286-1:1998 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination des caractéristiques des rouleaux Première partie : Méthodes de détermination de la longueur, de la largeur et de la masse nette	06/1998	
EN ISO 2286-2:1998 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination des caractéristiques des rouleaux Partie 2 : Méthodes de détermination de la masse surfacique totale, de la masse surfacique du revêtement et de la masse surfacique du support	06/1998	
EN ISO 2286-3:1998 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination des caractéristiques des rouleaux Partie 3 : Méthode de détermination de l'épaisseur	06/1998	
EN ISO 3262-01:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Première partie : Introduction et méthodes d'essai générales	06/1998	
EN ISO 3262-09:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 9 : Kaolin calciné	06/1998	
EN ISO 3262-13:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 13 : Quartz naturel broyé	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 3675:1998 Pétrole brut et produits pétroliers liquides - Détermination en laboratoire de la masse volumique - Méthode à l'aréomètre * La présente remplace la publication EN ISO 3675:1995 *	06/1998	
EN ISO 4256:1998 Gaz de pétrole liquéfiés - Détermination de la pression de vapeur relative - Méthode GPL * La présente remplace la publication EN ISO 4256:1995 *	06/1998	
EN ISO 6186:1998 Plastiques - Détermination de l'aptitude à l'écoulement	06/1998	
EN ISO 6251:1998 Gaz de pétrole liquéfiés - Action corrosive sur le cuivre - Essai à la lame de cuivre * La présente remplace la publication EN ISO 6251:1995 *	06/1998	
EN ISO 7048:1998 Vis à métaux à tête cylindrique à empreinte cruciforme	06/1998	
EN ISO 7944:1998 Optique et instruments d'optique - Longueurs d'onde de référence	06/1998	
EN ISO 8618:1998 Plastiques - Résines phénoliques liquides - Détermination de l'extrait sec conventionnel * La présente remplace la publication EN ISO 8618:1995 *	06/1998	
EN ISO 8619:1998 Plastiques - Résines phénoliques en poudre - Détermination de l'écoulement à l'état fondu sur une plaque de verre chauffée * La présente remplace la publication EN ISO 8619:1995 *	06/1998	
EN ISO 11688-1:1998 Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de machines et d'équipements à bruit réduit Première partie : Planification	06/1998	MSD
EN ISO 12543-1:1998 Verre dans la construction - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité Première partie : Définitions et description des composants	06/1998	
EN ISO 12543-2:1998 Verre dans la construction - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité Partie 2 : Verre feuilleté de sécurité	06/1998	
EN ISO 12543-3:1998 Verre dans la construction - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité Partie 3 : Verre feuilleté	06/1998	
EN ISO 12543-4:1998 Verre dans la construction - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité Partie 4 : Méthodes d'essai concernant la durabilité	06/1998	
EN ISO 12543-5:1998 Verre dans la construction - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité Partie 5 : Dimensions et façonnage des bords	06/1998	
EN ISO 12543-6:1998 Verre dans la construction - Verre feuilleté et verre feuilleté de sécurité Partie 6 : Aspect	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 12865:1998 Instruments ophtalmiques - Rétinoscopes	06/1998	
EN ISO 12867:1998 Instruments ophtalmiques - Montures d'essai	06/1998	
EN ISO 13090-1:1998 Vibrations et chocs mécaniques - Lignes directrices concernant les aspects de sécurité des essais et des expérimentations réalisés sur des êtres humains Première partie : Exposition de l'ensemble du corps aux vibrations mécaniques et aux chocs répétés	06/1998	
EN ISO 14596:1998 Produits pétroliers - Dosage du soufre - Spectrométrie de fluorescence X dispersive en longueur d'onde	06/1998	
EN ISP 15124-1:1998 Technologies de l'information - Profil normalisé international POD126 - Format de document ouvert: Applications d'image - Structure de document améliorée - Architecture du contenu des caractères, des graphiques à raster et des graphiques géométriques Première partie : Profil d'application de document	06/1998	
ENV 1996-1-3:1998 Eurocode 6 : Calcul des ouvrages en maçonnerie Partie 1-3 : Règles générales - Règles particulières pour les charges latérales	06/1998	
ENV 12014-3:1998 Produits alimentaires - Détermination de la teneur en nitrates et/ou en nitrites Partie 3 : Détermination spectrométrique de la teneur en nitrates et en nitrites des produits carnés après réduction enzymatique des nitrates en nitrites	06/1998	
ENV 12014-4:1998 Produits alimentaires - Détermination de la teneur en nitrates et/ou en nitrites Partie 4 : Détermination par chromatographie ionique (CI) de la teneur en nitrates et en nitrites dans les produits à base de viande	06/1998	
ENV 13154-2:1998 Data communication for HVAC application field net Part 2 : Protocols	06/1998	
EN 26:1997+AC:1998 Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usage sanitaires équipés de brûleurs atmosphériques utilisant les combustibles gazeux * La présente inclut le corrigendum AC et remplace la publication EN 26:1977 et ses amendements *	07/1998	
EN 71-1:1998 Sécurité des jouets Première partie : Propriétés mécaniques et physiques * La présente remplace la publication EN 71-1:1988 *	07/1998	TOYS
EN 531:1995/A1:1998 Vêtements de protection pour les travailleurs exposés à la chaleur Amendement No 1	07/1998	PPE
EN 721:1998 Véhicules habitables de loisirs - Exigences de ventilation de sécurité	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 754-7:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Barres et tubes étirés Partie 7 : Tubes filés sur aiguille, tolérances sur dimensions et forme	07/1998	
EN 754-8:1998 Aluminium et alliages d'aluminium - Barres et tubes étirés Partie 8 : Tubes filés à pont, tolérances sur dimensions et forme	07/1998	
EN 755-7:1998 Aluminium et alliage d'aluminium - Barres, tubes et profiles filés Partie 7 : Tubes filés sur aiguille, tolérances sur dimensions et forme	07/1998	
EN 755-8:1998 Aluminium et alliage d'aluminium - Barres, tubes et profiles filés Partie 8 : Tubes filés à pont, tolérances sur dimensions et forme	07/1998	
EN 794-3:1998 Ventilateurs pulmonaires Partie 3 : Règles particulières pour les ventilateurs d'urgence et de transport	07/1998	EL.MED.
EN 809:1998 Pompes et groupes motopompes pour liquides - Prescriptions communes de sécurité	07/1998	MSD, LVD & EMC
EN 848-1:1998 Sécurité des machines pour le travail du bois - Machines à fraiser sur une face, outil rotatif Première partie : Toupies monobroche à arbre vertical	07/1998	MSD & EMC
EN 848-2:1998 Sécurité des machines pour le travail du bois - Machines à fraiser sur une face, outil rotatif Partie 2 : Défonçuses monobroche à avance manuelle mécanisée	07/1998	MSD & EMC
EN 897:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Carbonate de sodium	07/1998	
EN 1152:1994/AC:1998 Tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Protecteur d'arbres de transmission à cardans de prise de force - Essais d'usure et de résistance Corrigendum AC	07/1998	
EN 1304:1998 Tuiles de terre cuite pour pose en discontinu - Définitions et spécifications des produits	07/1998	
EN 1645-1:1998 Véhicules habitables de loisirs - Caravanes Première partie : Exigences d'habitation relatives à la santé et à la sécurité	07/1998	
EN 1645-2:1998 Véhicules habitables de loisirs - Caravanes Partie 2 : Charges utiles	07/1998	
EN 1646-1:1998 Véhicules habitables de loisirs - Autocaravanes Première partie : Exigences d'habitation relatives à la santé et à la sécurité	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1646-2:1998 Véhicules habitables de loisirs - Autocaravanes Partie 2 : Charges utiles	07/1998	
EN 1647:1998 Véhicules habitables de loisirs - Résidences mobiles - Exigences d'habitation relatives à la santé et la sécurité	07/1998	
EN 1794-1:1998 Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier - Performances non acoustiques Première partie : Performances mécaniques et exigences en matière de stabilité	07/1998	
EN 1794-2:1998 Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier - Performances non acoustiques Partie 2 : Prescriptions générales pour la sécurité et l'environnement	07/1998	
EN 1845:1998 Machines pour la fabrication des chaussures - Machines de moulage pour chaussures - Prescriptions de sécurité	07/1998	MSD & LVD
EN 1900:1998 Matériaux et ustensiles en contact avec les denrées alimentaires - Articles de table non métalliques - Terminologie	07/1998	
EN 1981:1998 Cuivre et alliages de cuivre - Alliages-mères	07/1998	
EN 2290-1:1998 Série aérospatiale - Corps de bielles de commandes de vol en alliage d'aluminium, pour embouts réglables Première partie : Dimensions et charges	07/1998	
EN 2560:1998 Série aérospatiale - Préimprégnés de fibres de carbone - Détermination de l'écoulement de résine	07/1998	
EN 2564:1998 Série aérospatiale - Stratifiés de fibre de carbone - Détermination de la teneur en fibres, en résine et du taux de porosité	07/1998	
EN 2597:1998 Série aérospatiale - Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels - Essai de traction perpendiculairement à la direction des fibres	07/1998	
EN 2781:1998 Série aérospatiale - Matériaux non-métalliques - Adhésifs structuraux - Méthodes d'essai - Détermination de l'épaisseur du primaire	07/1998	
EN 12105:1998 Revêtements de sol résilients - Détermination de la teneur en eau de l'aggloméré de liège	07/1998	
EN 12332-1:1998 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance à l'éclatement Première partie : Méthode à la bille	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12338:1998 Qualité de l'eau - Dosage du mercure - Méthodes après enrichissement par amalgame	07/1998	
EN 12462:1998 Biotechnologie - Critères de performance pour pompes	07/1998	
EN 12482-1:1998 Aluminium et alliage d'aluminium - Ebauches de relaminage pour applications générales Première partie : Spécifications pour ébauches obtenues par laminage à chaud	07/1998	
EN 12482-2:1998 Aluminium et alliage d'aluminium - Ebauches de relaminage pour applications générales Partie 2 : Spécifications pour ébauches obtenues par laminage à froid	07/1998	
EN 12568:1998 Protecteurs du pied et de la jambe - Exigences et méthodes d'essais des embouts et inserts métalliques anti-perforation	07/1998	
EN 12655:1998 Matériel de gymnastique - Anneaux - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	07/1998	
EN 12662:1998 Produits pétroliers liquides - Détermination de la contamination des distillats moyens	07/1998	
EN 12682:1998 Biotechnologie - Organismes modifiés disséminés dans l'environnement - Guide pour la caractérisation de l'organisme génétiquement modifié par l'analyse de l'expression fonctionnelle de la modification génomique	07/1998	
EN 12683:1998 Biotechnologie - Organismes modifiés disséminés dans l'environnement - Guide pour la caractérisation de l'organisme génétiquement modifié par l'analyse de la stabilité moléculaire de la modification génomique	07/1998	
EN 12685:1998 Biotechnologie - Organismes modifiés disséminés dans l'environnement - Guide des stratégies de surveillance pour les disséminations volontaires de microorganismes génétiquement modifiés, y compris de virus	07/1998	
EN 12686:1998 Biotechnologie - Organismes modifiés disséminés dans l'environnement - Guide des stratégies d'échantillonnage pour les disséminations volontaires de microorganismes génétiquement modifiés, y compris de virus	07/1998	
EN 12687:1998 Biotechnologie - Organismes modifiés disséminés dans l'environnement - Guide pour la caractérisation de l'organisme génétiquement modifié par l'analyse de la modification génomique	07/1998	
EN 12689:1998 Biotechnologie - Guide pour l'évaluation de la pureté, l'activité biologique et la stabilité des produits à base de microorganismes	07/1998	
EN ISO 119:1998 Plastiques - Pièces moulées à base de phénoplastes - Dosage des phénols libres - Méthode iodométrique	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 120:1998 Plastiques - Pièces moulées à base de phénoplastes - Dosage de l'ammoniac libre et des composés ammoniacaux - Méthode par comparaison colorimétrique	07/1998	
EN ISO 172:1998 Plastiques - Pièces moulées à base de phénoplastes - Recherche de la présence d'ammoniac libre	07/1998	
EN ISO 294-1:1998 Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques Première partie : Principes généraux, et moulage des éprouvettes à usages multiples et des barreaux	07/1998	
EN ISO 294-2:1998 Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques Partie 2 : Barreaux de traction de petites dimensions	07/1998	
EN ISO 294-3:1998 Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques Partie 3 : Plaques de petites dimensions	07/1998	
EN ISO 294-4:1998 Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques Partie 4 : Détermination du retrait au moulage	07/1998	
EN ISO 1675:1998 Plastiques - Résines liquides - Détermination de la masse volumique par la méthode du pycnomètre	07/1998	
EN ISO 2535:1998 Plastiques - Résines de polyesters non saturés - Mesurage de la durée de gélification à 25 °C	07/1998	
EN ISO 2554:1998 Plastiques - Résines de polyesters non saturés - Détermination de l'indice d'hydroxyle	07/1998	
EN ISO 3262-02:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 2 : Barytine (sulfate de baryum naturel)	07/1998	
EN ISO 3262-03:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 3 : Blanc fixe	07/1998	
EN ISO 3262-04:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 4 : Craie	07/1998	
EN ISO 3262-05:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 5 : Carbonate de calcium cristallin naturel	07/1998	
EN ISO 3262-06:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 6 : Carbonate de calcium précipité	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 3262-07:1998 Matières de charge pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai Partie 7 : Dolomite	07/1998	
EN ISO 4044:1998 Cuir - Préparation des échantillons pour essais chimiques	07/1998	
EN ISO 4045:1998 Cuir - Détermination du pH	07/1998	
EN ISO 4048:1998 Cuir - Dosage des matières solubles dans le dichlorométhane	07/1998	
EN ISO 5399:1998 Cuir - Détermination de la teneur en sels de magnésium solubles dans l'eau - Méthode titrimétrique à l'EDTA	07/1998	
EN ISO 8583-2:1998 Messages initiés par carte de transaction financière - Spécifications d'échange de messages Partie 2 : Procédures d'application et d'enregistrement pour codes d'identification d'institution (IIC)	07/1998	
EN ISO 8583-3:1998 Messages initiés par carte de transaction financière - Spécifications d'échange de messages Partie 3 : Procédures de maintenance pour codes	07/1998	
EN ISO 8598:1998 Optique et instruments d'optique - Frontofocomètres	07/1998	
EN ISO 9073-7:1998 Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés Partie 7 : Détermination de la longueur de flexion	07/1998	
EN ISO 9073-8:1998 Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés Partie 8 : Détermination du temps de transpercement des liquides (urine artificielle)	07/1998	
EN ISO 9073-9:1998 Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés Partie 9 : Détermination du coefficient de drapé	07/1998	
EN ISO 9241-13:1998 Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Partie 13 : Guide général pour l'utilisateur	07/1998	
EN ISO 9338:1998 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Détermination des diamètres	07/1998	
EN ISO 9339-1:1998 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Détermination de l'épaisseur Première partie : Lentilles de contact rigides	07/1998	
EN ISO 9340:1998 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Détermination des déformations des lentilles de contact rigides	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 9341:1998 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Détermination des inclusions et imperfections de surface des lentilles de contact rigides	07/1998	
EN ISO 9342:1998 Optique et instruments d'optique - Verres étalons pour l'étalonnage des frontofocomètres	07/1998	
EN ISO 9706:1998 Information et documentation - Papier pour documents - Prescriptions pour la permanence	07/1998	
EN ISO 10202-3:1998 Cartes de transactions financières - Architecture de sécurité des systèmes de transactions financières utilisant des cartes à circuit intégré Partie 3 : Relations avec les clés cryptographiques	07/1998	
EN ISO 10344:1998 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Solution saline pour les essais des lentilles de contact	07/1998	
EN ISO 10673:1998 Rondelles plates pour vis à rondelle plate incorporée - Séries étroite, normale et large - Grade A	07/1998	
EN ISO 10939:1998 Instruments ophtalmiques - Microscopes avec lampe à fente	07/1998	
EN ISO 11290-2:1998 Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> Partie 2 : Méthode de dénombrement	07/1998	
EN ISO 11640:1998 Cuir - Essais de solidité des teintures - Solidité des teintures au frottement va-et-vient	07/1998	
EN ISO 11642:1998 Cuir - Essais de solidité des teintures - Solidité des teintures à l'eau	07/1998	
EN ISO 11643:1998 Cuir - Essais de solidité des teintures - Solidité des teintures de petits échantillons aux solutions de nettoyage à sec	07/1998	
EN ISO 11646:1998 Cuir - Mesure de la surface	07/1998	
EN ISO 11715-1:1998 Optique ophtalmique - Format fichiers numériques utilisés pour le transfert d'information en façonnage des verres de lunettes Première partie : Traceurs bidimensionnels	07/1998	
EN ISO 11733:1998 Qualité de l'eau - Evaluation de l'élimination et de la biodégradabilité des composés organiques en milieu aqueux - Essai de simulation des boues activées	07/1998	
EN ISO 11734:1998 Qualité de l'eau - Evaluation de la biodégradabilité anaérobie 'ultime' des composés organiques dans les boues de digesteurs - Méthode par mesurage de la production de biogaz	07/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 12224-1:1998 Fils d'apport de brasage tendre, pleins et à flux incorporé - Spécifications et méthodes d'essai Première partie : Classification et exigences de performance	07/1998	
EN ISO 13500:1998 Industrie du pétrole et du gaz naturel - Fluides de forage - Spécifications et essais	07/1998	
EN ISO 13753:1998 Vibrations et chocs mécaniques - Vibratoirs main-bras - Méthode pour mesurer le facteur de transmission des vibrations par les matériaux résilients chargés par le système main-bras	07/1998	
EN ISO 14982:1998 Machines agricoles et forestières - Comptabilité électromagnétique - Méthodes d'essai et critères d'acceptation	07/1998	EMC & MSD
ENV 1090-2:1998 Exécution des structures en acier Partie 2 : Règles supplémentaires pour les bacs nervurés et les éléments minces formés à froid	07/1998	
ENV 1402-7:1998 Produits réfractaires non façonnés Partie 7 : Essais sur pièces pré-formées	07/1998	
EN 81-01:1998 Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs Première partie : Ascenseurs électriques * La présente remplace la publication EN 81-1:1985 *	08/1998	95/16/CE
EN 81-02:1998 Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs Partie 2 : Ascenseurs hydrauliques * La présente remplace la publication EN 81-2:1987 *	08/1998	95/16/CE
EN 295-3:1991/A1:1998 Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement Partie 3 : Méthode d'essai Amendement No 1	08/1998	
EN 326-3:1998 Panneaux à base de bois - Echantillonnage, découpe et contrôle Partie 3 : Contrôle d'une livraison de panneaux	08/1998	
EN 556:1994+A1:1998 Stérilisation de dispositifs médicaux - Exigences pour les dispositifs médicaux ayant subi une stérilisation terminale étiquetés "Stérile" * La présente inclut l'amendement A1 et remplace la publication EN 556:1994 *	08/1998	
EN 740:1998 Systèmes d'anesthésie et leurs modules - Règles particulières	08/1998	EL.MED.
EN 772-2:1998 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 2 : Détermination du pourcentage de vides dans des éléments de maçonnerie (par empreinte sur papier)	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 772-3:1998 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 3 : Détermination du volume net et du pourcentage des vides des éléments de maçonnerie en terre cuite par pesée hydrostatique	08/1998	
EN 772-4:1998 Méthodes d'essai pour éléments de maçonnerie Partie 4 : Détermination des masses volumiques réelles et apparentes et des porosités ouverte et totale des éléments de maçonnerie en pierre naturelle	08/1998	
EN 772-7:1998 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 7 : Détermination de l'absorption d'eau à l'eau bouillante des éléments de maçonnerie en terre cuite servant de coupure de capillarité	08/1998	
EN 772-9:1998 Méthodes d'essai des éléments de maçonnerie Partie 9 : Détermination du volume et des pourcentage de vides et du volume net absolu des éléments de maçonnerie en silico-calcaire par remplissage de sable	08/1998	
EN 888:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chlorure de fer (III)	08/1998	
EN 889:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfate de fer (II)	08/1998	
EN 890:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfate de fer (III)	08/1998	
EN 891:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chlorosulfate de fer (III)	08/1998	
EN 896:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Hydroxyde de sodium	08/1998	
EN 1035:1998 Machines de tannerie - Machines à plateaux mobiles - Prescriptions de sécurité	08/1998	MSD
EN 1070:1998 Sécurité des machines - Terminologie * La présente remplace la publication ENV 1070:1993 *	08/1998	
EN 1176-2:1998 Equipements d'aires de jeux Partie 2 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux balançoires	08/1998	
EN 1176-3:1998 Equipements d'aires de jeux Partie 3 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux toboggans	08/1998	
EN 1176-4:1998 Equipements d'aires de jeux Partie 4 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux téléphériques	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1176-6:1998 Équipements d'aires de jeux Partie 6 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux équipements oscillants	08/1998	
EN 1319:1998 Générateurs d'air chaud à convection forcée utilisant les combustibles gazeux pour le chauffage de locaux à usage d'habitation, comportant des brûleurs avec ventilateur de débit calorifique inférieur ou égal à 70 kW (sur pouvoir calorifique inférieur)	08/1998	90/396/CEE
EN 1330-5:1998 Essais non destructifs - Terminologie Partie 5 : Termes utilisés en contrôle par courants de Foucault	08/1998	
EN 1403:1998 Protection contre la corrosion des métaux - Revêtements électrolytiques - Méthode de spécification des prescriptions générales	08/1998	
EN 1438:1998 Symboles pour le bois et les produits à base de bois	08/1998	
EN 1493:1998 Elévateurs de véhicules	08/1998	MSD
EN 1527:1998 Quincaillerie pour le bâtiment - Quincaillerie pour portes coulissantes et portes pliantes - Prescriptions et méthodes d'essai	08/1998	
EN 1670:1998 Quincaillerie pour le bâtiment - Résistance à la corrosion - Prescriptions et méthodes d'essai	08/1998	
EN 2591-402:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 402 : Chocs	08/1998	
EN 2591-403:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 403 : Vibrations sinusoïdales et aléatoires	08/1998	
EN 2591-404:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 404 : Charge transversale	08/1998	
EN 2591-405:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 405 : Charge axiale	08/1998	
EN 2591-406:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 406 : Endurance mécanique	08/1998	
EN 2591-408:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 408 : Forces d'accouplement et de désaccouplement	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 2591-410:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 410 : Rétention axiale de l'isolant dans le boîtier	08/1998	
EN 2591-411:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 411 : Rétention en rotation de l'isolant dans le boîtier	08/1998	
EN 2591-413:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 413 : Force de maintien du système élastique de mise à la masse	08/1998	
EN 2591-414:1998 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 414 : Désaccouplement des connecteurs largables	08/1998	
EN 2746:1998 Séries aérospatiale - Plastiques renforcés au verre textile - Essai de flexion - Méthode des trois pannes	08/1998	
EN 2747:1998 Série aérospatiale - Plastiques renforcés au verre textile - Essai de traction	08/1998	
EN 10056-1:1998 Cornières à ailes égales et inégales en acier de construction Première partie : Dimensions	08/1998	
EN 12068:1998 Protection cathodique - Revêtements organiques extérieurs pour la protection contre la corrosion de tubes en acier enterrés ou immergés en conjonction avec la protection cathodique - Bandes et matériaux rétractables	08/1998	
EN 12078:1998 Détendeurs à zéro pour brûleurs à gaz et appareils à gaz	08/1998	90/396/EEC
EN 12132-1:1998 Plumes et duvets - Méthodes d'essai des tissus pour l'étanchéité aux plumes et duvets Première partie : Essai par frottement	08/1998	
EN 12132-2:1998 Plumes et duvets - Méthodes d'essai des tissus pour l'étanchéité aux plumes et duvets Partie 2 : Essai par impact	08/1998	
EN 12270:1998 Equipeement d'alpinisme et d'escalade - Coinceurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	08/1998	PPE
EN 12275:1998 Equipeement d'alpinisme et d'escalade - Connecteurs - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	08/1998	PPE
EN 12375:1998 Emballage - Tubes souples en aluminium - Méthode de détermination de l'épaisseur de paroi	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12432:1998 Matériel de gymnastique - Poutres - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	08/1998	
EN ISO 140-4:1998 Acoustique - Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction Partie 4 : Mesurage in situ de l'isolement aux bruits aériens entre les pièces	08/1998	
EN ISO 140-5:1998 Acoustique - Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction Partie 5 : Mesurages in situ de la transmission des bruits aériens par les éléments de façades et les façades	08/1998	
EN ISO 140-6:1998 Acoustique - Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction Partie 6 : Mesurages en laboratoire de la transmission des bruits de choc par les planchers	08/1998	
EN ISO 140-7:1998 Acoustique - Mesurage de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction Partie 7 : Mesurage in situ de la transmission des bruits de choc par les planchers	08/1998	
EN ISO 295:1998 Plastiques - Moulage par compression des éprouvettes en matières thermodurcissables	08/1998	
EN ISO 898-5:1998 Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier au carbone et en acier allié Partie 5 : Vis sans tête et éléments de fixation filetés similaires non soumis à des contraintes de traction	08/1998	
EN ISO 1172:1998 Plastiques renforcés de verre textile - Préimprégnés, compositions de moulage et stratifiés - Détermination des taux de verre textile et de charge minérale - Méthodes de calcination * La présente remplace la publication EN 60:1977 *	08/1998	
EN ISO 2578:1998 Plastiques - Détermination des limites temps-températures après exposition à l'action prolongée de la chaleur	08/1998	
EN ISO 3175-1:1998 Textiles - Nettoyage à sec et finition Première partie : Méthode d'évaluation de l'aptitude au nettoyage des textiles et vêtements	08/1998	
EN ISO 3175-2:1998 Textiles - Nettoyage à sec et finition Partie 2 : Modes opératoires au tétrachloréthylène	08/1998	
EN ISO 3671:1998 Matières plastiques - Matières à mouler aminoplastes - Détermination des matières volatiles	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 4287:1998 Spécification géométrique des produits (GPS) - Etat de surface: Méthode du profil - Termes, définitions et paramètres d'état de surface	08/1998	
EN ISO 5350-1:1998 Pâtes - Estimation des impuretés et bûchettes Première partie : Examen des feuilles de laboratoire	08/1998	
EN ISO 5350-2:1998 Pâtes - Estimation des impuretés et bûchettes Partie 2 : Examen des pâtes en feuilles	08/1998	
EN ISO 5659-2:1998 Plastiques - Production de fumée Partie 2 : Détermination de la densité optique par un essai en enceinte unique	08/1998	
EN ISO 6427:1998 Plastiques - Détermination des matières extractibles par des solvants organiques (méthodes conventionnelles)	08/1998	
EN ISO 7711-1:1998 Instruments rotatifs dentaires - Instruments diamantés Première partie : Dimensions, exigences, marquage et emballage * La présente remplace la publication EN 27711:1990 *	08/1998	
EN ISO 7808:1998 Plastiques - Matières à mouler thermodurcissables - Détermination de la fluidité par transfert	08/1998	
EN ISO 8092-1:1998 Véhicules routiers - Connections pour faisceaux de câblage électrique embarqués Première partie : Languettes pour raccordements unipolaires - Dimensions et exigences particulières * La présente remplace la publication EN 28092-1:1991 *	08/1998	
EN ISO 8092-2:1998 Véhicules routiers - Connexions pour faisceaux de câblage électrique embarqués Partie 2 : Définition, méthodes d'essai et exigences générales * La présente remplace la publication EN 28092-2:1991 *	08/1998	
EN ISO 8290:1998 Emaux vitrifiés - Détermination de la résistance à l'acide sulfurique à température ambiante	08/1998	
EN ISO 8987:1998 Plastiques - Résines phénoliques - Méthode d'évaluation de la réactivité sur plaque d'essai de transformation au stade B * La présente remplace la publication EN ISO 8987:1995 *	08/1998	
EN ISO 8989:1998 Plastiques - Résines phénoliques liquides - Détermination de la tolérance à l'eau * La présente remplace la publication EN ISO 8989:1995 *	08/1998	
EN ISO 9163:1998 Verre textile - Stratifils - Fabrication d'éprouvettes et essai de traction sur stratifil imprégné	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 9241-04:1998 Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Partie 4 : Exigences relatives aux claviers	08/1998	
EN ISO 9241-17:1998 Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Partie 17 : Dialogues de type remplissage de formulaires	08/1998	
EN ISO 9394:1998 Optique ophtalmique - Lentilles de contact et produits d'entretien des lentilles de contact - Détermination de la biocompatibilité par évaluation de la tolérance oculaire chez le lapin	08/1998	
EN ISO 9702:1998 Plastiques - Durcisseurs pour résines epoxy - Détermination de la teneur en azote des groupes amine primaire, secondaire, tertiaire	08/1998	
EN ISO 10565:1998 Graines oléagineuses - Détermination simultanée de la teneur en huile et en eau - Méthode par spectrométrie par résonance magnétique nucléaire pulsée * La présente remplace la publication EN ISO 10565:1997 *	08/1998	
EN ISO 10644:1998 Vis à rondelle plate incorporée - Rondelles de classes de dureté 200 HV et 300 HV	08/1998	
EN ISO 11401:1998 Plastiques - Résines phénoliques - Séparation par chromatographie en phase liquide	08/1998	
EN ISO 11402:1998 Plastiques - Résines de condensation - Détermination du formaldéhyde libre	08/1998	
EN ISO 11409:1998 Plastiques - Résines phénoliques - Détermination des chaleurs et températures de réaction par calorimétrie différentielle à balayage	08/1998	
EN ISO 13427:1998 Géotextiles et produits apparentés - Simulation de l'endommagement par abrasion (essai du bloc glissant)	08/1998	
EN ISO 13437:1998 Géotextiles et produits apparentés - Méthode pour l'installation et l'extraction d'échantillons dans le sol et pour la réalisation d'essais en laboratoire sur les éprouvettes	08/1998	
EN ISO 13666:1998 Optique ophtalmique - Verres de lunettes - Vocabulaire	08/1998	
EN ISO 14184-2:1998 Textiles - Dosage du formaldéhyde Partie 2 : Formaldéhyde dégagé (Méthode par absorption de vapeur)	08/1998	
ENV 1991-2-7:1998 Eurocode 1 : Basis of design and actions on structures Partie 2-7 : Actions on structures - Accidental actions due to impact and explosions	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 140:1998 Appareils de protection respiratoire - Demi-masques et quarts de masques - Exigences, essais, marquage * La présente remplace la publication EN 140:1989 et son amendement *	09/1998	PPE
EN 207:1998 Protection individuelle de l'oeil - Filtres et protecteurs de l'oeil contre les rayonnements laser (lunettes de protection laser) * La présente remplace la publication EN 207:1993 *	09/1998	PPE
EN 208:1998 Protection individuelle de l'oeil - Lunettes de protection pour les travaux de réglage sur les lasers et sur les systèmes laser (lunettes de réglage laser) * La présente remplace la publication EN 208:1993 *	09/1998	PPE
EN 299:1998 Gicleurs sans retour pour brûleurs à fuel domestique à pulvérisation - Détermination de l'angle et des caractéristiques de pulvérisation * La présente remplace la publication ENV 299:1992 *	09/1998	
EN 303-3:1998 Chaudières de chauffage Partie 3 : Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux - Assemblage d'un corps de chaudière et d'un brûleur à air soufflé	09/1998	90/396 & 92/42/CEE
EN 307:1998 Echangeurs thermiques - Guide de préparation des notices d'installation, de fonctionnement et de maintenance nécessaires au maintien des performances de tous les types d'échangeurs thermiques * La présente remplace la publication ENV 307:1990 *	09/1998	
EN 832:1998 Performance thermique des bâtiments - Calcul des besoins d'énergie pour le chauffage - Bâtiments résidentiels	09/1998	
EN 993-05:1998 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 5 : Détermination de la résistance à l'écrasement à température ambiante	09/1998	
EN 993-07:1998 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 7 : Détermination du module de rupture à températures élevées	09/1998	
EN 1015-19:1998 Méthodes d'essai des mortiers pour maçonnerie Partie 19 : Détermination de la perméabilité à la vapeur d'eau des mortiers d'enduits durcis	09/1998	CPD
EN 1048:1998 Echangeurs thermiques - Refroidisseurs de liquide à convection forcée - Procédures d'essai pour la détermination des performances * La présente remplace la publication ENV 1048:1993 *	09/1998	
EN 1052-1:1998 Méthodes d'essai de la maçonnerie Première partie : Détermination de la résistance à la compression	09/1998	CPD
EN 1065:1998 Etais télescopiques réglables en acier - Spécifications du produit, conception et évaluation par calculs et essais	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1093-01:1998 Sécurité des machines - Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air Première partie : Choix des méthodes d'essai	09/1998	MSD
EN 1093-06:1998 Sécurité des machines - Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air Partie 6 : Efficacité massique de séparation, sortie libre	09/1998	MSD
EN 1093-07:1998 Sécurité des machines - Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air Partie 7 : Efficacité massique de séparation, sortie raccordée	09/1998	MSD
EN 1093-08:1998 Sécurité des machines - Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air Partie 8 : Paramètre de concentration en polluant, méthode sur banc d'essai	09/1998	MSD
EN 1093-09:1998 Sécurité des machines - Evaluation de l'émission de substances dangereuses véhiculées par l'air Partie 9 : Paramètre de concentration en polluant, méthode en salle d'essai	09/1998	MSD
EN 1094-6:1998 Produits réfractaires isolants Partie 6 : Détermination de la variation permanente de dimensions des produits façonnés sous l'action de la chaleur	09/1998	
EN 1117:1998 Echangeurs thermiques - Condenseurs à eau - Procédures d'essai pour la détermination des performances * La présente remplace la publication ENV 1117:1993 *	09/1998	
EN 1148:1998 Echangeurs thermiques - Echangeurs eau/eau pour chauffage urbain - Procédures d'essai pour la détermination des performances * La présente remplace la publication ENV 1148:1993 *	09/1998	
EN 1164:1998 Plumes et duvets - Méthodes d'essais - Détermination de la turbidité d'un extrait aqueux	09/1998	
EN 1243:1998 Adhésifs - Détermination du formaldéhyde libre dans les condensats de formaldéhyde amino et amido	09/1998	
EN 1253-2:1998 Avaloirs et siphons pour bâtiments Partie 2 : Méthodes d'essais	09/1998	
EN 1278:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Ozone	09/1998	
EN 1308:1996/A1:1998 Colles à carrelage - Détermination du glissement Amendement No 1	09/1998	
EN 1322:1996/A1:1998 Colles à carrelage - Définitions et terminologie Amendement No 1	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1323:1996/A1:1998 Colles à carrelage - Plaques de béton pour essais Amendement No 1	09/1998	
EN 1324:1996/A1:1998 Adhésifs pour carrelage - Détermination de l'adhérence par cisaillement d'un adhésif en dispersion Amendement No 1	09/1998	
EN 1346:1996/A1:1998 Colles à carrelage - Détermination du temps ouvert Amendement No 1	09/1998	
EN 1347:1996/A1:1998 Colles à carrelage - Détermination du pouvoir mouillant Amendement No 1	09/1998	
EN 1348:1997/A1:1998 Colles à carrelage - Détermination de l'adhérence par traction des mortiers-colles Amendement No 1	09/1998	
EN 1508:1998 Alimentation en eau - Prescriptions pour les systèmes et les composants pour le stockage de l'eau	09/1998	
EN 1672-2:1997/AC:1998 Machines pour les produits alimentaires - Notions fondamentales Partie 2 : Prescriptions relatives à l'hygiène Corrigendum AC	09/1998	
EN 1719:1998 Adhésifs pour papier et carton, emballages et produits sanitaires consommables - Mesurage de l'adhésivité des produits autoadhésifs - Détermination de l'adhésivité d'une boucle	09/1998	
EN 1720:1998 Adhésifs pour papier et carton, emballages et produits sanitaires consommables - Détermination de l'aptitude à la dispersion	09/1998	
EN 1746:1998 Sécurité des machines - Guide relatif à la rédaction des articles "bruit" des normes de sécurité	09/1998	
EN 1818:1998 Revêtements de sols résilients - Détermination de l'effet de roulettes fortement chargées	09/1998	
EN 1866:1998 Extincteurs d'incendie mobiles	09/1998	
EN 1882:1998 Plumes et duvets - Méthodes d'essais - Détermination de la masse commerciale d'un lot de plumes et duvets	09/1998	
EN 1883:1998 Plumes et duvets - Echantillonnage en vue d'essais	09/1998	
EN 1884:1998 Plumes et duvets - Méthodes d'essais - Détermination de l'état microbiologique	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1953:1998 Equipements d'atomisation et de pulvérisation pour produits de revêtement - Exigences de sécurité	09/1998	MSD
EN 2943:1998 Série aérospatiale - Filets rapportés, à freinage interne - Spécification technique	09/1998	
EN 10087:1998 Aciers de décolletage - Conditions techniques de livraison pour les demi-produits, barres et fils-machine laminés à chaud	09/1998	
EN 10283:1998 Aciers moulés résistant à la corrosion	09/1998	
EN 12120:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Hydrogénosulfite de sodium	09/1998	
EN 12121:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Disulfite de sodium	09/1998	
EN 12122:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Ammoniaque	09/1998	
EN 12123:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfate d'ammonium	09/1998	
EN 12124:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfite de sodium	09/1998	
EN 12125:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Thiosulfate de sodium	09/1998	
EN 12126:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Ammoniac liquéfié	09/1998	
EN 12173:1998 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Fluorure de sodium	09/1998	
EN 12276:1998 Equipement d'alpinisme et d'escalade - Coinceurs mécaniques - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	09/1998	PPE
EN 12345:1998 Soudage - Liste multilingue de termes relatifs aux assemblages et aux joints soudés, avec illustrations	09/1998	
EN 12377:1998 Emballage - Tubes souples - Méthode d'essai d'étanchéité à l'air des bouchons d'obturation	09/1998	
EN 12526:1998 Roues et roulettes - Vocabulaire, symboles recommandés et dictionnaire multilingue	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12527:1998 Roues et roulettes - Méthodes et appareillage d'essai	09/1998	
EN 12528:1998 Roues et roulettes - Roulettes pour meubles - Prescriptions	09/1998	
EN 12529:1998 Roues et roulettes - Roulettes pour meubles - Roulettes pour sièges de bureau - Prescriptions	09/1998	
EN 12530:1998 Roues et roulettes - Roues et roulettes pour équipements de collectivités manuels	09/1998	
EN 12531:1998 Roues et roulettes - Roulettes pour lits d'hôpitaux	09/1998	
EN 12532:1998 Roues et roulettes - Roues et roulettes pour des applications jusqu'à 1,1 m/s (4 km/h)	09/1998	
EN 12533:1998 Roues et roulettes - Roues et roulettes pour des applications à plus de 1,1 m/s (4 km/h) et jusqu'à 4,4 m/s (16 km/h)	09/1998	
EN 12645:1998 Manomètres - Appareils de contrôle de la pression et/ou de gonflage des pneumatiques des véhicules automobiles - Métrologie, exigences et essais	09/1998	
EN ISO 1628-1:1998 Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires Première partie : Principes généraux	09/1998	
EN ISO 2160:1998 Produits pétroliers - Action corrosive sur le cuivre - Essai à la lame de cuivre * La présente remplace la publication EN ISO 2160:1995 *	09/1998	
EN ISO 2867:1998 Engins de terrassement - Moyens d'accès	09/1998	MSD
EN ISO 3170:1998 Produits pétroliers liquides - Echantillonnage manuel	09/1998	
EN ISO 4047:1998 Cuir - Dosage des cendres sulfatées totales et des cendres sulfatées insolubles dans l'eau	09/1998	
EN ISO 4080:1995/AC:1998 Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique - Détermination de la perméabilité au gaz Corrigendum AC	09/1998	
EN ISO 5353:1998 Engins de terrassement, et tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Point repère du siège * La présente remplace la publication EN 25353:1988 *	09/1998	
EN ISO 6341:1996/AC:1998 Qualité de l'eau - Détermination de l'inhibition de la mobilité de Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) - Essai de toxicité aiguë Corrigendum AC	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 8662-13:1997/AC:1998 Machines à moteur portatives - Mesurage des vibrations au niveau des poignées Partie 13 : Meuleuses d'outillage Corrigendum AC	09/1998	
EN ISO 10520:1998 Amidons et féculles natifs - Dosage de l'amidon - Méthode polarimétriques de Ewers	09/1998	
EN ISO 10942:1998/AC:1998 Instruments ophtalmiques - Ophthalmoscopes directs Corrigendum AC	09/1998	
EN ISO 11758:1997/AC:1998 Tuyaux en caoutchouc et en plastique - Exposition à la lampe à arc au xénon - Détermination du changement de coloration et d'aspect Corrigendum AC	09/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 14453:1998 Pâtes - Détermination des matières solubles dans l'acétone	09/1998	

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document harmonisé
ENV	: Prénorme européenne
ES	: Spécification européenne
A n	: n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
S n	: n ième Edition d'un HD
LVD	: Directive 73/23/CEE (Basse tension)
URE	: Directive 92/75/CEE (Etiquetage consommation)
EL.MED.	: Directives 93/42/CEE, 90/385/CEE et 84/539/CEE (Appareils médicaux)
EL.MET.	: Directives 76/891/CEE et 71/316/CEE (Appareils de mesure)
BAD	: Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
ATEX	: Directives 94/9/CE, 82/130/CEE, 79/196/CEE et 76/117/CEE (Atmosphère explosible)
TOYS	: Directive 88/378/CEE (Jouets)
PV	: Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
BAT	: Directive 91/157/CEE (Substances dangereuses)
PPE	: Directives 89/655/CEE, 89/656/CEE et 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
RAD.INT.	: Directives 76/890/CEE et 76/889/CEE (Perturbations radioélectriques)
MSD	: Directive 89/392/CEE (Machines)
PPD	: Directives 93/36/CEE, 93/37/CEE et 93/38/CEE (Marchés Publics)
CPD	: Directive 89/106/CEE (Construction)
SATV	: Directive 92/38/CEE (Satellites)
TTE	: Directives 91/263/CEE et 93/97/CEE (Equipements terminaux de télécommunication)
NAW	: Directive 90/384/CEE
HSW	: Directive 89/391/CEE
87/404/CEE	: Directive Appareils à pression
90/396/CEE	: Directive Gaz
92/42/CEE	: Directive Exigences de rendement
94/67/CE	: Directive Incinération déchets
95/16/CE	: Directive Ascenseurs
97/23/CE	: Directive Equipements sous pression

Règlement ministériel du 5 octobre 1998 portant publication du Relevé SEE (octobre 1998) 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. 1er. Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (octobre 1998) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

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

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

Luxembourg, le 5, octobre 1998.

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.

(OCTOBRE 1998)

Ce relevé complète et modifie les 12 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 et 40/1998).

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
R205-001:1992 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems Technical Report 1: Applications and requirements - Class 1	09/1992	
EN 116500:1992 Spécification intermédiaire : Relais électromécaniques de tout-ou-rien Telecom soumis au régime d'assurance de la qualité	12/1992	
EN 116501:1992 Spécification particulière cadre : Relais électromécaniques de tout-ou-rien Telecom soumis au régime d'assurance de la qualité	12/1992	
EN 116502:1992 Spécification particulière cadre : Relais électromécaniques de tout-ou-rien Telecom, dual-in-line avec une surface d'encombrement de 20x10 mm, soumis au régime d'assurance de la qualité	12/1992	
EN 116503:1992 Spécification particulière cadre : Relais électromécaniques de tout-ou-rien Telecom, dual-in-line avec une surface d'encombrement de 14x9 mm, soumis au régime d'assurance de la qualité	12/1992	
EN 168000:1993 Spécification intermédiaire : Résonateurs à quartz	03/1993	
R046-001:1993 * Rapport technique * Production par les comités nationaux de spécifications particulières pour câbles multiconducteurs à paires symétriques et quarts pour transmission numérique	03/1993	
R210-001:1993 * Rapport technique * Guide on EMC standardization for product committees	03/1993	
R210-002:1993 * Rapport technique * Guide to Generic Standards	03/1993	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 130200:1993 Spécification intermédiaire : Condensateurs fixes au tantale à électrolyte non solide ou solide * La présente remplace la publication CECC 30 200:1985 *	06/1993	
EN 130201:1993 Spécification particulière cadre : Condensateurs fixes au tantale à électrolyte solide, à anode poreuse	06/1993	
EN 130000:1993 Spécification générique : Condensateurs fixes * La présente remplace la publication CECC 30 000:1983 *	11/1993	
EN 140000:1993 Spécification générique : Résistances fixes * La présente remplace la publication CECC 40 000:1979 *	12/1993	
R064-002:1994 * Rapport technique * Guide pour les installations électriques Partie 52 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Canalisations - Limitation des échauffements dus aux interfaces de connexion	02/1994	
EN 186180:1994 Spécification intermédiaire : Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques Type LSB * La présente remplace la publication CECC 86 180:1993 *	05/1994	
EN 190101:1994 Spécification de famille : Circuits intégrés digitaux TTL Séries 54, 64, 74, 84 * La présente remplace la publication CECC 90 101:1988 *	05/1994	
EN 190102:1994 Spécification de famille : Circuits intégrés logiques TTL Schottky Séries 54S, 64S, 74S, 84S * La présente remplace la publication CECC 90 102:1989 *	05/1994	
EN 190103:1994 Spécification de famille : Circuits intégrés digitaux TTL low power Schottky Séries 54LS, 64LS, 74LS, 84LS * La présente remplace la publication CECC 90 103:1988 *	05/1994	
EN 190106:1994 Spécification de famille : Circuits intégrés logiques TTL Schottky avancée faible consommation Séries 54ALS, 74ALS * La présente remplace la publication CECC 90 106:1987 *	05/1994	
EN 190107:1994 Spécification de famille : Circuits intégrés logiques TTL FAST Séries 54 F, 74 F * La présente remplace la publication CECC 90 107:1987 *	05/1994	
EN 190108:1994 Spécification de famille : Circuits intégrés logiques TTL Schottky avancée Séries 54AS, 74AS * La présente remplace la publication CECC 90 108:1987 *	05/1994	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 190109:1994 Spécification de famille : Circuits intégrés logiques HC MOS Séries HC/HCT/HCU * La présente remplace la publication CECC 90 109:1989 *	05/1994	
EN 190110:1994 Spécification particulière cadre : Microprocesseurs logiques à circuits intégrés * La présente remplace la publication CECC 90 110:1993 *	05/1994	
EN 134000:1994 Spécification générique : Condensateurs variables (Homologation et agrément de savoir-faire)	06/1994	
EN 186110:1994 Spécification intermédiaire : Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques Type FC * La présente remplace la publication CECC 86 110:1993 *	06/1994	
EN 181000:1994 Spécification générique : Coupleurs à fibres optiques	07/1994	
EN 181101:1994 Spécification particulière cadre : Coupleurs à fibres optiques Type : Non sélectif en longueur d'onde, transmission en étoile	07/1994	
EN 181102:1994 Spécification particulière cadre : Coupleurs à fibres optiques Type : Sélectif en longueur d'onde, transmission en étoile	07/1994	
EN 140210:1994 Spécification intermédiaire : Résistances fixes Agrément de savoir-faire	08/1994	
EN 140211:1994 Spécification particulière cadre : Résistances fixes Agrément de savoir-faire	08/1994	
EN 186240:1994 Spécification intermédiaire : Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques - Type MT	10/1994	
R205-002:1994 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems Technical Report 2: Guidelines for the professional installation of Twisted Pair cables Class 1	11/1994	
EN 187101:1995 Spécification de famille : Câbles à fibres optiques de télécommunication pour conduite ou directement enterrés	04/1995	
EN 187102:1995 Spécification de famille : Câbles optiques de télécommunication aériens	04/1995	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 188100:1995 Spécification intermédiaire : Fibre optique unimodale	04/1995	
EN 188101:1995 Spécification de famille : Fibre optique unimodale à dispersion non décalée (B1.1)	04/1995	
EN 116503:1992/A1:1995 Spécification particulière cadre : Relais électromécaniques de tout-ou-rien Telecom, dual-in-line avec une surface d'encombrement de 14x9 mm, soumis au régime d'assurances de la qualité Amendement No 1	06/1995	
EN 130000:1993/A8:1995 Spécification générique : Condensateurs fixes Amendement No 8	06/1995	
EN 180000:1995 Spécification générique : Atténuateurs de fibres optiques * La présente remplace la publication CECC 80 000:1994 *	06/1995	
EN 180101:1995 Spécification particulière cadre : Atténuateurs fixes de fibres optiques * La présente remplace la publication CECC 80 101:1994 *	06/1995	
EN 190000:1995 Spécification générique : Circuits intégrés monolithiques * La présente remplace la publication CECC 90 000:1990 *	06/1995	
EN 169200:1995 Spécification intermédiaire : Oscillateurs pilotes par quartz Homologation	07/1995	
EN 169201:1995 Spécification particulière cadre : Oscillateurs pilotés par quartz Homologation	07/1995	
EN 134101:1995 Spécification particulière cadre : Condensateurs ajustables à disque à un seul tour	08/1995	
EN 134102:1995 Spécification particulière cadre : Condensateurs concentriques à plusieurs tours (Homologation)	08/1995	
EN 134103:1995 Spécification particulière cadre : Condensateurs diélectriques à air de type à lame (Homologation)	08/1995	
EN 134104:1995 Spécification particulière cadre : Condensateur ajustables de type de compression (Homologation)	08/1995	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 167100:1995 Spécification intermédiaire : Filtres piézoélectriques (Agrément de savoir-faire)	08/1995	
EN 167101:1995 Spécification particulière cadre : Filtres piézoélectriques (Agrément de savoir-faire)	08/1995	
R023-001:1995 * Rapport technique * Recommendations for dimensional co-ordination between enclosures and built-in devices for rail fixing for household and similar installations	08/1995	
R217-004:1995 * Rapport technique * JESSI 0.8µm CMOS transistor model for analogue and digital circuit simulation	08/1995	
R217-005:1995 * Rapport technique * Measurement techniques for the characterization of the European mini test chip	08/1995	
R217-006:1995 * Rapport technique * Parameter extraction techniques for the European mini test chip	08/1995	
EN 188102:1995 Spécification de famille : Fibre optique unimodale à dispersion décalée (B2)	09/1995	
EN 188200:1995 Spécification intermédiaire : Fibre optique multimodale (A1)	09/1995	
EN 188201:1995 Spécification de famille : Fibre optique multimodale (A1a)	09/1995	
EN 188202:1995 Spécification de famille : Fibre optique multimodale (A1b)	09/1995	
EN 137000:1995 Spécification générique : Condensateurs électrolytiques pour courant alternatif, à l'aluminium, à électrolyte non solide, à utiliser pour des moteurs	10/1995	
EN 137100:1995 Spécification intermédiaire : Condensateurs électrolytiques pour courant alternatif, à aluminium, à électrolyte non solide, pour application dans les démarreurs de moteur Homologation	10/1995	
EN 137101:1995 Spécification particulière cadre : Condensateurs électrolytiques pour courant alternatif, à l'aluminium, à électrolyte non solide, pour application dans les démarreurs de moteur Homologation	10/1995	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
R217-002:1995 * Rapport technique * Comparison of different information modelling approaches and styles	10/1995	
R217-003:1995 * Rapport technique * Validation of EXPRESS models	10/1995	
R217-007:1995 * Rapport technique * Recommendations on necessary concepts to model behavioural semantics	10/1995	
EN 130000:1993/A9:1995 Spécification générique : Condensateurs fixes Amendement No 9	11/1995	
EN 134100:1995 Spécification intermédiaire : Condensateurs variables (Homologation)	11/1995	
R210-003:1995 * Rapport technique * Guidelines on how to use anechoic enclosures that do not fulfil the requirements regarding normalized site attenuation for pre-compliance tests of products	11/1995	
R217-008:1995 * Rapport technique * Language requirements for high-level synthesis	11/1995	
EN 186000-1:1995 Spécification générique : Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques Première partie : Exigences, méthodes d'essais et procédures d'homologation	12/1995	
R203-001:1996 * Rapport technique * Interface for HDTV analogue signals	01/1996	
EN 116000-1:1996 Spécification générique : Relais électromécaniques de tout-ou-rien Première partie : Généralités * La présente remplace la publication EN 116000-1:1992 et ses amendements A2:1993 et A3:1994 *	02/1996	
EN 116000-3:1996 Spécification générique : Relais électromécaniques de tout-ou-rien Partie 3 : Méthodes d'essai et de mesure	02/1996	
EN 120000:1996 Spécification générique : Dispositifs à semiconducteurs optoélectroniques et à cristaux liquides * La présente remplace la publication CECC 20 000:1982 et ses amendements *	03/1996	
EN 175200:1996 Spécification intermédiaire : Connecteurs cylindriques * La présente remplace la publication EN 175200:1991 *	04/1996	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 175300:1996 Spécification intermédiaire : Connecteurs rectangulaires pour fréquences inférieures à 3 MHz * La présente remplace la publication EN 175300:1992 *	04/1996	
EN 119000:1996 Spécification générique : Contacts secs et mouillés au mercure, en enceinte scellée * La présente remplace les publications CECC 17 000:1983, CECC 18 000:1983, CECC 19 000:1978, CECC 51 000:1985 et CECC 52 000:1986 *	05/1996	
R023-002:1996 * Rapport technique * Informations sur les boîtes pour montage encastré utilisées dans les pays du CENELEC pour usages domestiques et analogues	06/1996	
R205-006:1996 * Rapport technique * Mains communication systems Protocol and data integrity and interfaces	10/1996	
R205-007:1996 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HBES) Technical Report 7: Aspects of application - Application Layer	10/1996	
R205-008:1996 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HBES) Technical Report 8: Transport Layer and Network Layer, Class 1	10/1996	
R205-009:1996 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HBES) Technical Report 9: Media and media dependent layers Network based on Twisted Pair, Class 1	10/1996	
R205-010:1996 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HBES) Technical Report 10: Interfaces - Medium Interface, Twisted Pair, Class 1	10/1996	
R205-011:1996 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HBES) Technical Report 11: Management	10/1996	
R217-001:1996 * Rapport technique * Basic information on submicron CMOS technology assessment flow	10/1996	
R217-010:1996 * Rapport technique * Measurement techniques of the reliability test structures of the European mini test chip	11/1996	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
R217-011:1996 * Rapport technique * Electronic system specification languages Express information model VHDL 87	11/1996	
R217-012:1996 * Rapport technique * Electronic system specification languages VHDL 93 information core model	11/1996	
R217-014:1996 * Rapport technique * EDA framework - Task and session information model	11/1996	
R217-013:1997 * Rapport technique * Evaluation of EDIF Version 3 0 0 level 0	02/1997	
R217-017:1997 * Rapport technique * Evaluation techniques of the reliability test structures of the European mini test chip	02/1997	
R009-001:1997 * Rapport technique * Railway applications Communication, signalling and processing systems Hazardous failure rates and Safety Integrity Levels (SIL)	07/1997	
R217-018:1997 * Rapport technique * Report on the Viability of EDIF PCB Version (3 5 0)	07/1997	
EN 160100:1997 Sectional Specification : Capability approval of manufacturers of printed board assemblies of assessed quality	08/1997	
R017-001:1997 * Rapport technique * Low-voltage fuse-units and fuse/meter cabinets for power supplies to buildings and street furniture	08/1997	
R017-002:1997 * Rapport technique * Equipment used where low-voltage electrical power supplies to buildings are connected to the public distribution systems	08/1997	
EN 130102:1997 Spécification particulière cadre : Condensateurs fixes pour courant continu à diélectrique en film de polytéréphtalate d'éthylène à armatures en feuilles métalliques Niveau d'assurance EZ	10/1997	
R205-004:1997 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HEBES) Technical Report 4: Applications and requirements - Class 2 and 3	11/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
R205-005:1997 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HBES) Technical Report 5: Application requirements and market demands for infra-red in the context of HBES	11/1997	
R205-012:1997 * Rapport technique * Home and Building Electronic Systems (HBES) Technical Report 12: Guidelines on requirements for functional safety of products intended to be integrated in a home control system	11/1997	
R079-001:1998 * Rapport technique * Guidelines to achieving compliance with EC directives for alarm systems	01/1998	
R009-002:1998 * Rapport technique * Railway applications Guide to the use of the terminology for testing procedures	03/1998	
R021-001:1998 * Rapport technique * Application of the CE marking requirements of secondary cells and batteries	03/1998	
EN 153000:1998 Generic specification : Discrete pressure contact power semiconductor devices (Qualification)	04/1998	
EN 50067:1998 Spécifications du système de radiodiffusion de données (RDS) pour la radio à modulation de fréquence dans la bande de 87,5 à 108,0 MHz * La présente remplace la publication EN 50067:1992 *	04/1998	
EN 50256:1998 Caractéristiques des récepteurs DVB	04/1998	
EN 60099-4:1993/A1:1998 Parafoudres Partie 4 : Parafoudres à oxyde métallique sans éclateur pour réseaux à courant alternatif Amendement No 1	04/1998	
EN 60317-45:1998 Spécification pour types particuliers de fils de bobinage Partie 45 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 130	04/1998	
EN 60674-2:1998 Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques Partie 2 : Méthodes d'essai	04/1998	
EN 60674-3-2:1998 Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 2 : Prescriptions pour les films de polyéthylène-téréphtalate (PET), à orientation biaxe équilibrée, utilisés dans l'isolation électrique	04/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60674-3-3:1998 Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 3 : Prescriptions pour les films polycarbonate (PC) utilisés dans l'isolation électrique	04/1998	
EN 60674-3-7:1998 Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 7 : Prescriptions pour les films de fluoroéthylène-propylène (FEP) utilisés dans l'isolation électrique	04/1998	
EN 60730-2-04:1993/A1:1998 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les protecteurs thermiques de moteurs pour motocompresseurs de type hermétique et semi-hermétique Amendement No 1	04/1998	LVD
EN 60730-2-11:1993/A2:1998 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les régulateurs d'énergie Amendement No 2	04/1998	LVD
EN 60730-2-16:1997/A1:1998 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande électrique automatiques détecteurs du niveau d'eau du type à flotteur pour applications domestiques et usages analogues Amendement No 1	04/1998	LVD
EN 61008-2-1:1994/A11:1998 Interrupteurs automatiques à courant différentiel résiduel pour usages domestiques et analogues sans dispositif de protection contre les surintensités incorporé (ID) Partie 2-1 : Applicabilité des règles générales aux ID fonctionnellement indépendants de la tension d'alimentation Amendement No 11	04/1998	LVD
EN 61009-1:1994/A15:1998 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 15	04/1998	LVD
EN 61333:1998 Marquage des noyaux ferrites U et E	04/1998	
EN 61362:1998 Guide pour la spécification des régulateurs des turbines hydrauliques	04/1998	
EN 61800-2:1998 Entraînements électriques de puissance à vitesse variable Partie 2 : Exigences générales Spécifications de dimensionnement pour systèmes d'entraînement de puissance à fréquence variable en courant alternatif et basse tension	04/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61883-1:1998 Matériel audio/vidéo grand public Interface numérique Première partie : Généralités	04/1998	
EN 61883-2:1998 Matériel audio/vidéo grand public Interface numérique Partie 2 : Transmission de données SD-DVCR	04/1998	
EN 61883-3:1998 Matériel audio/vidéo grand public Interface numérique Partie 3 : Transmission de données HD-DVCR	04/1998	
EN 61883-4:1998 Matériel audio/vidéo grand public Interface numérique Partie 4 : Transmission de données MPEG2-TS	04/1998	
EN 61883-5:1998 Matériel audio/vidéo grand public Interface numérique Partie 5 : Transmission de données SDL-DVCR	04/1998	
HD 53.08 S5:1998 Machines électriques tournantes Partie 8 : Marques d'extrémités et sens de rotation des machines tournantes * La présente remplace la publication HD 53.8 S4:1993 *	04/1998	
R009-003:1998 * Rapport technique * Railway Applications Guide to the specification of a guided transport system	04/1998	
EN 50084:1992/A1:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Prescriptions pour le raccordement des machines à laver le linge, des lave-vaisselle et des sècheurs à tambour au réseau d'eau d'alimentation Amendement No 1	05/1998	LVD
EN 50144-1:1998 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Première partie : Règles générales * La présente remplace la publication EN 50144-1:1995 *	05/1998	LVD & MSD
EN 55011:1998 Appareils industriels, scientifiques et médicaux (ISM) à fréquence radioélectrique Caractéristique de perturbations radioélectriques Limites et méthodes de mesure * La présente remplace la publication EN 55011:1991 et ses amendements *	05/1998	EMC
EN 60034-01:1998 Machines électriques tournantes Première partie : Caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement * La présente remplace la publication EN 60034-1:1995 et son amendement *	05/1998	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60034-01:1998/A1:1998 Machines électriques tournantes Première partie : Caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement Amendement No 1	05/1998	LVD
EN 61360-2:1998 Types normalisés d'éléments de données avec plan de classification pour composants électriques Partie 2 : Schéma d'un dictionnaire EXPRESS	05/1998	
ENV 50123-7-1:1998 Railway applications - Fixed installations - D.C. switchgear Part 7 : Measurement, control and protection devices for specific use in d.c. traction systems Section 1 : Application guide	05/1998	
ENV 50129:1998 Applications ferroviaires Systèmes électroniques de sécurité pour la signalisation	05/1998	
ENV 50152-3-1:1998 Railway applications - Fixed installations Particular requirements for a.c. switchgear Part 3 : Measurement, control and protection devices for specific use in a.c. traction systems Section 1 : Application guide	05/1998	
HD 428.2.3 S1:1998 Transformateurs triphasés de distribution immergés dans l'huile 50 Hz, de 50 à 2500 kVA, de tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV Partie 2 : Transformateurs de distribution raccordés par boîtes à câble côté haute tension et/ou côté basse tension Section 3 : Boîtes à câbles de type 2 pour utilisation sur transformateurs de distribution conformes aux exigences du HD 428.2.1	05/1998	
HD 631.1 S1:1998 Caractérisation des matériaux Première partie : Matières de remplissage des accessoires de câbles : Composés résineux avant et après polymérisation	05/1998	
EN 132400:1994/A2:1998 Spécification intermédiaire : Condensateurs fixes d'antiparasitage et raccordement à l'alimentation (Niveau d'assurance D) Amendement No 2 * La présente publication inclut l'amendement No 1 *	06/1998	
EN 50083-4:1998 Réseaux de distribution par câbles destinés aux signaux de radiodiffusion sonore, de télévision et aux services interactifs Partie 4 : Matériels passifs à large bande utilisés dans les réseaux de distribution coaxiale * La présente remplace la publication EN 50083-4 :1994 *	06/1998	LVD
EN 50083-9:1998 Réseaux de distribution par câble destinés aux signaux de radiodiffusion sonore, de télévision et aux services interactifs Partie 9 : Interfaces pour les têtes de réseaux pour antennes communautaires, antennes collectives par satellite et matériels professionnels analogues pour les flux transport DVB/MPEG-2 * La présente remplace la publication EN 50083-9:1997 *	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 50267-1:1998 Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble Première partie : Appareillage d'essai * La présente remplace en partie la publication HD 602 S1:1992 *	06/1998	LVD
EN 50267-2-1:1998 Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble Partie 2-1 : Procédures Détermination de la quantité de gaz acides halogénés	06/1998	LVD
EN 50267-2-2:1998 Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble Partie 2-2 : Procédures Détermination de l'acidité des gaz des matériaux par une mesure du pH et de la conductivité	06/1998	LVD
EN 50267-2-3:1998 Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu Essais sur les gaz émis lors de la combustion d'un matériau prélevé sur un câble Partie 2-3 : Procédures Détermination de l'acidité des gaz des câbles par une mesure de la moyenne pondérée du pH et de la conductivité * La présente remplace en partie la publication HD 602 S1:1992 *	06/1998	LVD
EN 60309-2:1998 Prises de courant pour usages industriels Partie 2 : Règles d'interchangeabilité dimensionnelle pour les appareils à broches et alvéoles * La présente remplace la publication EN 60309-2:1992 *	06/1998	LVD
EN 60335-1:1994/A13:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Première partie : Prescriptions générales Amendement No 13	06/1998	LVD & MSD
EN 61326:1997/A1:1998 Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire Prescriptions relatives à la CEM Amendement No 1	06/1998	
EN 61557-6:1998 Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1 kV c.a. et 1,5 kV c.c. - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection Partie 6 : Dispositifs différentiels résiduels (DDR) dans les réseaux TT, TN et IT	06/1998	LVD
R064-003:1998 * Rapport technique * Guide pour la détermination des sections des conducteurs et choix des dispositifs de protection	06/1998	
EN 50054:1998 Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles Règles générales et méthodes d'essais * La présente remplace la publication EN 50054:1991 + A1:1995 *	07/1998	ATEX

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 50055:1998 Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles Règles de performances des appareils du Groupe I pouvant indiquer jusqu'à 5% (v/v) de méthane dans l'air * La présente remplace la publication EN 50055:1991 + A1:1995 *	07/1998	ATEX
EN 50056:1998 Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles Règles de performances des appareils du Groupe I pouvant indiquer jusqu'à 100% (v/v) de méthane dans l'air * La présente remplace la publication EN 50056:1991 + A1:1995 *	07/1998	ATEX
EN 50057:1998 Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles Règles de performances des appareils du Groupe II pouvant indiquer jusqu'à 100% de la limite inférieure d'explosivité * La présente remplace la publication EN 50057:1991 *	07/1998	ATEX
EN 50058:1998 Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles Règles de performances des appareils du Groupe II pouvant indiquer jusqu'à 100% (v/v) de gaz * La présente remplace la publication EN 50058:1991 *	07/1998	ATEX
EN 50091-1-2:1998 Alimentations sans interruption (ASI) Partie 1-2 : Prescriptions générales et règles de sécurité pour les ASI utilisables dans des locaux d'accès restreint	07/1998	
EN 50104:1998 Appareils électriques de détection et de mesure d'oxygène Règles de fonctionnement et méthodes d'essais * La présente remplace la publication EN 50104:1995 *	07/1998	ATEX
EN 50157-1:1998 Spécification des interconnexions des équipements électroniques domestiques et à usage analogue: AV.link Première partie : Généralités	07/1998	
EN 50250:1998 Adaptateurs de conversion pour usages industriels	07/1998	
EN 50265-1:1998 Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu Essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé Première partie : Appareillage d'essai * La présente remplace les publications HD 405.1 S1:1983 + A1:1992 et HD 405.2 S1:1991 *	07/1998	LVD
EN 50265-2-1:1998 Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu Essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé Partie 2-1 : Procédures - Flamme de type à prémélange 1 kW * La présente remplace la publication HD 405.1 S1:1983 + A1:1992 *	07/1998	LVD
EN 50265-2-2:1998 Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu Essai de résistance à la propagation verticale de la flamme sur un conducteur ou câble isolé Partie 2-2 : Procédures - Flamme de type à diffusion * La présente remplace la publication HD 405.2 S1:1991 *	07/1998	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
R040-001:1998 * Rapport technique * Guide pour l'utilisation de condensateurs électrolytiques à l'aluminium	07/1998	
R206-001:1998 * Rapport technique * Guidelines for implementation and use of the common interface for DVB decoder applications	07/1998	
EN 133201:1998 Spécification particulière cadre : Filtres passifs d'antiparasitage Filtres pour lesquels des essais de sécurité sont exigés	08/1998	
EN 133221:1998 Spécification particulière cadre : Filtres passifs d'antiparasitage Filtres pour lesquels des essais de sécurité sont exigés (seulement essais de sécurité)	08/1998	
EN 140402:1998 Spécification particulière cadre : Résistances fixes bobinées à faible dissipation pour montage en surface (CMS)	08/1998	
EN 166100:1998 Spécification intermédiaire : Filtres à ondes acoustiques de surface (OAS)	08/1998	
EN 50049-1:1997/A1:1998 Prescriptions d'interconnexion des appareils électroniques grand public et analogues: Connecteur de péritélévision Amendement No 1	08/1998	
EN 50083-3:1998 Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs Partie 3 : Matériels actifs à large bande utilisés dans les réseaux de distribution coaxiale * La présente remplace la publication EN 50083-3:1994 *	08/1998	LVD
EN 50157-2-1:1998 Spécification des interconnexions des équipements électroniques domestiques et à usage analogue: AV.link Partie 2-1 : Adaptation de la qualité du signal et sélection automatique des équipements sources * La présente remplace la publication EN 50157-2-1:1996 *	08/1998	
EN 50157-2-2:1998 Spécification des interconnexions des équipements électroniques domestiques et à usage analogue : AV.link Partie 2-2 : Commandes de base du système	08/1998	
EN 50157-2-3:1998 Spécification des interconnexions des équipements électroniques domestiques et à usage analogue : AV.link Partie 2-3 : Application orientée système	08/1998	
EN 50201:1998 Interfaces pour décodeur DVB intégré	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60065:1998 Appareils audio, vidéo et appareils électroniques analogues Exigences de sécurité * La présente remplace la publication EN 60065:1993 et son amendement *	08/1998	LVD
EN 60110-1:1998 Condensateurs de puissance pour les installations de génération de chaleur par induction Première partie : Généralités * La présente remplace la publication HD 207 S1:1977 *	08/1998	
EN 60118-04:1998 Appareils de correction auditive Partie 4 : Intensité du champ magnétique dans les boucles d'induction audiofréquences utilisées à des fins de correction auditive * La présente remplace la publication HD 450.4 S1:1984 *	08/1998	
EN 60118-04:1998/A1:1998 Appareils de correction auditive Partie 4 : Intensité du champ magnétique dans les boucles d'induction audiofréquences utilisées à des fins de correction auditive Amendement No 1	08/1998	
EN 60118-06:1998 Appareils de correction auditive Partie 6 : Caractéristiques des circuits d'entrée électriques des appareils de correction auditive * La présente remplace la publication HD 450.6 S1:1986 *	08/1998	
EN 60204-31:1998 Sécurité des machines - Equipement électrique des machines Partie 31 : Règles particulières pour machines à coudre, unités et systèmes de couture * La présente remplace la publication EN 60204-3-1:1990 *	08/1998	LVD, EMC & MSD
EN 60318-1:1998 Electroacoustique - Simulateurs de tête et d'oreille humaines Première partie : Simulateur d'oreille pour l'étalonnage des écouteurs supra-auraux	08/1998	
EN 60335-1:1994/A14:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Première partie : Prescriptions générales Amendement No 14	08/1998	LVD
EN 60335-2-47:1997/A1:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les marmites électriques à usage collectif Amendement No 1	08/1998	LVD
EN 60335-2-48:1997/A1:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les grils et grille-pain électriques à usage collectif Amendement No 1	08/1998	LVD
EN 60335-2-49:1997/A1:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les armoires chauffantes électriques à usage collectif Amendement No 1	08/1998	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-50:1997/A1:1998 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les bains-marie électriques à usage collectif Amendement No 1	08/1998	LVD
EN 60360:1998 Méthode normalisée de mesure de l'échauffement d'un culot de lampe * La présente remplace la publication EN 60360:1989 + A1:1994 + A2:1997 *	08/1998	LVD
EN 60431:1997/A2:1998 Dimensions des noyaux carrés (noyaux RM) en oxydes magnétiques et pièces associées Amendement No 2	08/1998	
EN 60439-5:1996/A1:1998 Ensembles d'appareillage à basse tension Partie 5 : Règles particulières pour les ensembles destinés à être installés à l'extérieur, en des lieux publics Ensembles d'appareillage pour réseaux de distribution (ERD) Amendement No 1	08/1998	LVD
EN 60601-2-01:1998 Appareils électromédicaux Partie 2-1 : Règles particulières de sécurité pour les accélérateurs d'électrons dans la gamme de 1 MeV à 50 MeV	08/1998	EL.MED.
EN 60601-2-46:1998 Appareils électromédicaux Partie 2-46 : Règles particulières de sécurité pour les tables d'opération	08/1998	EL.MED.
EN 60603-02:1998 Connecteurs pour fréquences inférieures à 3 MHz pour utilisation avec cartes imprimées Partie 2 : Spécification particulière pour connecteurs en deux parties pour cartes imprimées, avec assurance de la qualité, pour grilles de base de 2,54 mm (0,1 in) avec caractéristiques de montage communes	08/1998	
EN 60675:1995/A1:1998 Appareils électrodomestiques de chauffage des locaux à action directe Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction Amendement No 1	08/1998	
EN 60679-5-1:1998 Oscillateurs pilotés par quartz sous assurance de la qualité Partie 5-1 : Spécification particulière cadre Homologation	08/1998	
EN 60679-5:1998 Oscillateurs pilotés par quartz sous assurance de la qualité Partie 5 : Spécification intermédiaire Homologation	08/1998	
EN 60684-3-151:1998 Gainés isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 151 : PVC/caoutchouc nitrile extrudé Usage général	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60684-3-212:1998 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 212 : Gaines thermorétractables en polyoléfine, retardées à la flamme, rapport de rétreint 2:1	08/1998	
EN 60684-3-217:1998 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 217 : Gaines thermorétractables en polyoléfine, retardées à la flamme, rapport de rétreint 3:1	08/1998	
EN 60684-3-218:1998 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 218 : Gaines thermorétractables en polyoléfine, non retardées à la flamme, rapport de rétreint 3:1	08/1998	
EN 60684-3-228:1998 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 228 : Gaines thermorétractables semi-rigides en fluorure de polyvinylidène, retardées à la flamme, résistant aux fluides, rapport de rétreint 2:1	08/1998	
EN 60684-3-233:1998 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 233 : Gaines thermorétractables en fluoroélastomère, retardées à la flamme, résistant aux fluides, rapport de rétreint 2:1	08/1998	
EN 60684-3-271:1998 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 271 : Gaines thermorétractables en élastomère, retardées à la flamme, résistant aux fluides, rapport de rétreint 2:1	08/1998	
EN 60684-3-272:1998 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 272 : Gaines thermorétractables en élastomère, retardées à la flamme, résistant aux fluides, rapport de rétreint 2:1, paroi mince	08/1998	
EN 60730-2-13:1998 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande sensibles à l'humidité	08/1998	LVD & EMC
EN 60730-2-13:1998/A1:1998 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande sensibles à l'humidité Amendement No 1	08/1998	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60811-2-1:1998 Matériaux d'isolation et de gainage des câbles électriques et optiques Méthodes d'essais communes Partie 2-1 : Méthodes spécifiques pour les mélanges élastomères Essais relatifs à la résistance à l'ozone, à l'allongement à chaud et à la résistance à l'huile * La présente remplace la publication EN 60811-2-1:1995 *	08/1998	LVD
EN 60947-1:1997/A2:1998 Appareillage à basse tension Première partie : Règles générales Amendement No 2	08/1998	LVD
EN 61000-4-03:1996/A1:1998 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4-3 : Techniques d'essai et de mesure Essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques Amendement No 1	08/1998	
EN 61037:1992/A2:1998 Comptage de l'électricité Tarification et contrôle de charge Prescriptions particulières pour récepteurs électroniques de télécommande centralisée Amendement No 2	08/1998	EMC
EN 61038:1992/A2:1998 Comptage de l'électricité Tarification et contrôle de charge Prescriptions particulières pour horloges de tarification Amendement No 2	08/1998	EMC
EN 61076-4-100:1998 Connecteurs sous assurance de la qualité, pour utilisation dans le cadre d'applications analogiques en courant continu et à basse fréquence et dans le cadre d'applications numériques utilisant des débits élevés pour le transfert des données Partie 4 : Connecteurs pour cartes imprimées Section 100 : Spécification particulière pour modules de connecteurs en deux parties pour cartes imprimées et fonds de panier, au pas 2,5 mm (0,098 in)	08/1998	
EN 61076-4-101:1998 Connecteurs sous assurance de la qualité, pour utilisation dans le cadre d'applications analogiques en courant continu et à basse fréquence et dans le cadre d'applications numériques utilisant des débits élevés pour le transfert des données Partie 4 : Connecteurs pour cartes imprimées Section 101 : Spécification particulière pour modules de connecteurs en deux parties pour cartes imprimées et fonds de panier au pas de base 2,0 mm selon la CEI 60917	08/1998	
EN 61076-4-105:1998 Connecteurs sous assurance de la qualité, pour utilisation dans le cadre d'applications analogiques en courant continu et à basse fréquence et dans le cadre d'applications numériques utilisant des débits élevés pour le transfert des données Partie 4 : Connecteurs pour cartes imprimées Section 105 : Spécification particulière d'un connecteur circulaire de 9 mm, de 3 à 8 contacts, à utiliser dans une large gamme d'applications incluant les télécommunications et le grand public	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61108-2:1998 Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes Système mondial de navigation par satellite (GNSS) Partie 2 : Système de navigation par satellite GLONASS Matériel de réception Normes de fonctionnement, méthodes d'essai et résultats d'essai exigibles	08/1998	
EN 61146-4:1998 Caméras vidéo (PAL/SECAM/NTSC) - Méthodes de mesure Partie 4 : Fonctions automatiques des caméras vidéo et des caméscopes	08/1998	
EN 61188-1-2:1998 Cartes imprimées et cartes imprimées équipées Conception et utilisation Partie 1-2 : Prescriptions génériques Impédance contrôlée	08/1998	
EN 61195:1994/A1:1998 Lampes à fluorescence à deux culots Prescriptions de sécurité Amendement No 1	08/1998	LVD
EN 61199:1994/A2:1998 Lampes à fluorescence à culot unique Prescriptions de sécurité Amendement No 2	08/1998	LVD
EN 61277:1998 Systèmes photovoltaïques (PV) terrestres Généralités et guide	08/1998	
EN 61280-1-1:1998 Procédures d'essai de base des sous-systèmes de télécommunication à fibres optiques Partie 1-1 : Procédures d'essai des sous-systèmes généraux de télécommunications Mesure de la puissance optique des émetteurs couplés à des câbles à fibres optiques unimodales	08/1998	
EN 61280-2-4:1998 Procédures d'essai de base des sous-systèmes de télécommunication à fibres optiques Partie 2-4 : Procédures d'essai des systèmes numériques Mesure de la tolérance sur le débit binaire	08/1998	
EN 61280-2-5:1998 Procédures d'essai de base des sous-systèmes de télécommunications à fibres optiques Partie 2-5 : Procédures d'essai des systèmes numériques Mesure de la fonction transfert de gain	08/1998	
EN 61290-1-1:1998 Amplificateurs à fibres optiques - Spécification de base Partie 1-1 : Méthodes d'essai pour les paramètres de gain Analyseur de spectre optique	08/1998	
EN 61290-1-2:1998 Amplificateurs à fibres optiques Spécification de base Partie 1-2 : Méthodes d'essai pour les paramètres de gain Analyseur de spectre électrique	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61290-1-3:1998 Amplificateurs à fibres optiques Spécification de base Partie 1-3 : Méthodes d'essai pour les paramètres de gain Mesureur de puissance optique	08/1998	
EN 61290-2-1:1998 Amplificateurs à fibres optiques Spécification de base Partie 2-1 : Méthodes d'essai pour les paramètres de puissance optique Analyseur de spectre optique	08/1998	
EN 61290-2-2:1998 Amplificateurs à fibres optiques Spécification de base Partie 2-2: Méthodes d'essai pour les paramètres de puissance optique Analyseur de spectre électrique	08/1998	
EN 61290-2-3:1998 Amplificateurs à fibres optiques Spécification de base Partie 2-3: Méthodes d'essai pour les paramètres de puissance optique Mesureur de puissance optique	08/1998	
EN 61290-6-1:1998 Amplificateurs à fibres optiques Spécification de base Partie 6-1 : Méthodes d'essai pour les paramètres de fuite de pompe Démultiplexeur optique	08/1998	
EN 61290-7-1:1998 Amplificateurs à fibres optiques Spécification de base Partie 7-1 : Méthodes d'essai pour les pertes d'insertion hors-bande Mesureur de puissance équipé d'un filtre optique	08/1998	
EN 61291-1:1998 Amplificateurs à fibres optiques Première partie : Spécification générique	08/1998	
EN 61300-3-23:1998 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-23 : Examens et mesures Position de la fibre par rapport à l'extrémité de l'embout	08/1998	
EN 61491:1998 Équipement électrique des machines industrielles Liaison des données sérielles pour communications en temps réel entre unités de commande et dispositifs d'entraînement	08/1998	
EN 61724:1998 Suivi des performances des systèmes photovoltaïques Recommandations pour les mesures, et le transfert et l'analyse des données	08/1998	
EN 61829:1998 Champ de modules photovoltaïques (PV) au silicium cristallin Mesure sur site des caractéristiques I-V	08/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61834-4:1998 Enregistrement Système d'enregistrement grand public vidéo à cassette à défilement hélicoïdal pour bande magnétique de 6,35 mm (systèmes 525-60, 625-50, 1125-60 et 1250-50) Partie 4 : Tableaux de paquets en-tête et leur contenu	08/1998	
EN 50015:1998 Matériel électrique pour atmosphères explosibles: Immersion dans l'huile "o" * La présente remplace la publication EN 50015:1994 *	09/1998	ATEX
EN 50017:1998 Matériel électrique pour atmosphères explosibles: Remplissage pulvérulent "q" * La présente remplace la publication EN 50017:1994 *	09/1998	ATEX
EN 50186-1:1998 Systèmes de lavage sous tension pour installations de puissance de tension nominale supérieure à 1 kV Première partie : Prescriptions générales	09/1998	
EN 50186-2:1998 Systèmes de lavage sous tension pour installations de puissance de tension nominale supérieure à 1 kV Partie 2 : Annexes nationales	09/1998	
EN 50262:1998 Entrées de câble (presse-étoupe) à pas métrique pour installations électriques	09/1998	
EN 50281-1-1:1998 Matériels électriques destinés à être utilisés en présence de poussières combustibles Partie 1-1 : Matériels électriques protégés par enveloppes Construction et essais	09/1998	ATEX
EN 50281-1-2:1998 Matériels électriques destinés à être utilisés en présence de poussières combustibles Partie 1-2 : Matériels électriques protégés par enveloppes Sélection, installation et entretien	09/1998	ATEX
EN 50281-2-1:1998 Matériels électriques destinés à être utilisés en présence de poussières combustibles Partie 2-1 : Méthodes d'essai Méthodes de détermination de la température minimale d'inflammation de la poussière	09/1998	ATEX
EN 55022:1998 Appareils de traitement de l'information Caractéristiques des perturbations radioélectriques Limites et méthodes de mesure * La présente remplace la publication EN 55022:1994 et ses amendements *	09/1998	EMC
EN 55024:1998 Appareils de traitement de l'information Caractéristiques d'immunité Limites et méthodes de mesure	09/1998	EMC

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60617-12:1998 Symboles graphiques pour schémas Partie 12 : Eléments logiques binaires	09/1998	
EN 61747-5:1998 Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semiconducteurs Partie 5 : Méthodes d'essais d'environnement, d'endurance et mécaniques	09/1998	
ES 59002:1998 General requirements for integrated circuits	09/1998	

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document harmonisé
ENV	: Prénorme européenne
ES	: Spécification européenne
A n	: n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
S n	: n ième Edition d'un HD
LVD	: Directive 73/23/CEE (Basse tension)
URE	: Directive 92/75/CEE (Etiquetage consommation)
EL.MED.	: Directives 93/42/CEE, 90/385/CEE et 84/539/CEE (Appareils médicaux)
EL.MET.	: Directives 76/891/CEE et 71/316/CEE (Appareils de mesure)
BAD	: Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
ATEX	: Directives 94/9/CE, 82/130/CEE, 79/196/CEE et 76/117/CEE (Atmosphère explosible)
TOYS	: Directive 88/378/CEE (Jouets)
PV	: Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
BAT	: Directive 91/157/CEE (Substances dangereuses)
PPE	: Directives 89/655/CEE, 89/656/CEE et 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
RAD.INT.	: Directives 76/890/CEE et 76/889/CEE (Perturbations radioélectriques)
MSD	: Directive 89/392/CEE (Machines)
PPD	: Directives 93/36/CEE, 93/37/CEE et 93/38/CEE (Marchés Publics)
CPD	: Directive 89/106/CEE (Construction)
SATV	: Directive 92/38/CEE (Satellites)
TTE	: Directives 91/263/CEE et 93/97/CEE (Equipements terminaux de télécommunication)
NAW	: Directive 90/384/CEE
HSW	: Directive 89/391/CEE

87/404/CEE : Directive Appareils à pression
 90/396/CEE : Directive Gaz
 94/67/CE : Directive Incinération déchets
 95/16/CE : Directive Elevateurs
 97/23/CE : Directive Equipements sous pression

Règlement ministériel du 5 octobre 1998 portant publication du Relevé SEE (octobre 1998) 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 (octobre 1998) ci-annexe qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par l'Institut européen des normes de télécommunication (ETSI).

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

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

Luxembourg, le 5 octobre 1998.

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.

(OCTOBRE 1998)

Ce relevé complète et modifie les 2 volumes précédents publiés au Mémorial
(A-NO 46/1994 et 61/1997).

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300012:1992/A1:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Basic user-network interface Layer 1 specification and test principles Amendment No 1	12/1994	
ETS 300253:1995 Equipment Engineering (EE); Earthing and bonding of telecommunication equipment in telecommunication centres	01/1995	
ETS 300185-1:1993/A1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conferance call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	06/1995	
I-ETS 300245-6:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Technical characteristics of telephony terminals ; Part 6 : Wideband (7kHz), loudspeaking and hands free telephony	01/1996	
ETS 300012:1992/A2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Basic user-network interface; Layer 1 specification and test principles Amendment No 2	03/1996	
ETS 300390:1996/C1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service; Technical characteristics and test conditions for radio equipment intended for the transmission of data (and speech) and using an integral antenna Corrigendum No 1	06/1996	
ETS 300056:1991/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service; Service description Amendment No 1	09/1996	
ETS 300201:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding No Reply (CFNR) supplementary service Service description Amendment A1	09/1996	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300202:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Deflection (CD) supplementary service Service description Amendment A1	09/1996	
ETS 300207-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300132-2:1996/C1:1996 Equipment Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment Part 2 : Operated by direct current (dc) Corrigendum No 1	12/1996	
ETS 300135:1991/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Angle-modulated Citizens' Band radio equipment (CEPT PR 27 Radio Equipment) Technical characteristics and methods of measurement Amendment No 1	03/1997	
ETS 300385:1996/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for digital fixed radio links and ancillary equipment with data rates at around 2 Mbit/s and above Amendment No 1	03/1997	
ETS 300433:1995/A2:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB) amplitude modulated Citizens' Band (CB) radio equipment Technical characteristics and methods of measurement Amendment No 2	03/1997	
ETS 300446:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for second generation Cordless Telephone (CT2) apparatus operating in the frequency band 864,1 MHz to 868,1 MHz including public access services	03/1997	
ETS 300542:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Line identification supplementary services - Stage 2 (GSM 03.81)	03/1997	
ETS 300655:1997 ASN.1 library definition; Version 1.1	03/1997	
ETS 300680-1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for Citizen's Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and/or non-speech); Part 1 : Angle-modulated	03/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300680-2:1997 Radio Equipment and System (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for Citizens' Band (CB) radio and ancillary equipment (speech and/or non-speech); Part 2 : Double Side Band (DSB) and/or Single Side Band (SSB)	03/1997	
ETS 300702-2:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM Interworking Profile (IWP); Profile Test Specification (PTS); Profile Specific Test Specification (PSTS); Part 2 : Portable radio Termination (PT)	03/1997	
ETS 300702-3:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); (DECT/GSM) Interworking Profile (IWP); Profile Test Specification (PTS); Profile Specific Test Specification (PSTS); Part 3 : Fixed radio Termination (FT)	03/1997	
ETS 300704-1:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM Interworking Profile (IWP); Profile Implementation Conformance Statement (ICS); Part 1 : Portable radio Termination (PT)	03/1997	
ETS 300704-2:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM Interworking Profile (IWP); Profile Implementation Conformance Statement (ICS); Part 2 : Fixed radio Termination (FT)	03/1997	
ETS 300708:1997 Television systems; Data transmission within Teletext	03/1997	
ETS 300723:1997 Digital cellular telecommunications system; Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions; General description (GSM 06.51)	03/1997	
ETS 300724:1997 Digital cellular telecommunications system; ANSI-C code for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.53)	03/1997	
ETS 300726:1997 Digital cellular telecommunications system; Enhanced Full Rate (EFR) speech transcoding (GSM 06.60)	03/1997	
ETS 300728:1997 Digital cellular telecommunications system; Comfort noise aspects for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.62)	03/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300729:1997 Digital cellular telecommunications system; Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.81)	03/1997	
ETS 300730:1997 Digital cellular telecommunications system; Voice Activity Detector (VAD) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.82)	03/1997	
ETS 300756:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM Interworking Profile (IWP); Implementation of bearer services	03/1997	
EG 201013:1997 Human Factors (HF); Definitions, abbreviations and symbols	04/1997	
ETS 300147:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH) Multiplexing structure	04/1997	
ETS 300300:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Synchronous Digital Hierarchy (SDH) based user network access; Physical layer User Network Interfaces (UNI) for 155520 kbit/s and 622080 kbit/s Asynchronous Transfer Mode (ATM) B-ISDN applications	04/1997	
ETS 300386-1:1994/C1:1997 Equipment Engineering (EE); Public telecommunication network equipment Electro-Magnetic Compatibility (EMC) requirements Part 1 : Product family overview, compliance criteria and test levels Corrigendum No 1	04/1997	
ETS 300404:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); B-ISDN Operation And Maintenance (OAM) principles and functions	04/1997	
ETS 300417-2-1:1997 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	04/1997	
ETS 300462-1:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks; Part 1 : Definitions and terminology for synchronization networks	04/1997	
ETS 300585:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Use of Data Terminal Equipment - Data Circuit terminating Equipment (DTE - DCE) interface for Short Message Service (SMS) and Cell Broadcast Service (CBS) (GSM 07.05)	04/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300727:1997 Digital cellular telecommunications system; Substitution and muting of lost frames for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.61 version 5.1.2)	04/1997	
ETS 300740:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Maritime Mobile Earth Stations (MMES) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) in the Maritime Mobile Satellite Service (MMSS), not intended for distress and safety communications	04/1997	
ETS 300742:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Physical layer User Network Interface (UNI) for 2048 kbit/s Asynchronous Transfer Mode (ATM) signals	04/1997	
ETS 300757:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Data Services Profile (DSP); Low rate messaging service; (Service type E, class 2)	04/1997	
ETS 300758-1:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for end system configuration; Profile Test Specification (PTS); Part 1 : Summary	04/1997	
ETS 300758-2:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for end system configuration; Profile Test Specification (PTS); Part 2 : Profile Specific Test Specification (PSTS) for Portable radio Termination (PT)	04/1997	
ETS 300758-3:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications; Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for end system configuration; Profile Test Specification (PTS); Part 3 : Profile Specific Test Specification (PSTS) for Fixed radio Termination (FT)	04/1997	
ETS 300903:1997 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 5.0.2)	04/1997	
ETS 300921:1997 Digital cellular telecommunications system; Service accessibility (GSM 02.11 version 5.0.1)	04/1997	
ETS 300922:1997 Digital cellular telecommunications system; Subscriber Identity Modules (SIM) Functional characteristics (GSM 02.17 version 5.0.1)	04/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300923:1997 Digital cellular telecommunications system; Description of Charge Advice Information (CAI) (GSM 02.24 version 5.0.1)	04/1997	
ETS 300927:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Numbering, addressing and identification (GSM 03.03 version 5.0.2)	04/1997	
ETS 300936:1997 Digital cellular telecommunications system; Layer 1; General requirements (GSM 04.04 version 5.0.1)	04/1997	
ETS 300937:1997 Digital cellular telecommunications system; Data Link (DL) layer General aspects (GSM 04.05 version 5.0.1)	04/1997	
ETS 300943:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Short Message Service Cell Broadcast (SMS-BC) support on the mobile radio interface (GSM 04.12 version 5.0.2)	04/1997	
ETS 300948:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Group Call Control (GCC) protocol (GSM 04.68 version 5.0.2)	04/1997	
ETS 300949:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Broadcast Call Control (BCC) protocol (GSM 04.69 version 5.0.1)	04/1997	
EG 201014:1997 Methods for Testing and Specification (MTS); ETSI Standards-marking; Technical quality criteria for telecommunications standards	05/1997	
EG 201015:1997 Methods for Testing and Specification (MTS); Specification of protocols and Services; Validation methodology for standards using SDL; Handbook	05/1997	
EG 201024:1997 Human Factors (HF) User interface design principles for the Telecommunications Management Network (TMN) applicable to the "G" Interface	05/1997	
ETS 300052-4:1997 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	05/1997	
ETS 300052-5:1997 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 Purpose (TSS&TP) specification for the network	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300052-6:1997 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	05/1997	
ETS 300058-4:1997 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	05/1997	
ETS 300058-5:1997 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 (TSS&TP) specification for the network	05/1997	
ETS 300058-6:1997 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	05/1997	
ETS 300061-4:1997 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	05/1997	
ETS 300061-6:1997 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	05/1997	
ETS 300064-4:1997 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	05/1997	
ETS 300064-5:1997 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	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300064-6:1997 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	05/1997	
ETS 300092-4:1997 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) specification proforma for the user	05/1997	
ETS 300092-5:1997 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	05/1997	
ETS 300092-6:1997 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	05/1997	
ETS 300093-4:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN) Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Digital Subscriber Signaling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementarion eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	05/1997	
ETS 300093-6:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR); supplementary service; Digital Subscriber Signaling 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	05/1997	
ETS 300097-4:1997 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	05/1997	
ETS 300097-5:1997 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	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300097-6:1997 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	05/1997	
ETS 300098-4:1997 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	05/1997	
ETS 300098-6:1997 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	05/1997	
ETS 300138-1:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	05/1997	
ETS 300138-5:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN) Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	05/1997	
ETS 300138-6:1997 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	05/1997	
ETS 300195-3:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Supplementary service interactions Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	05/1997	
ETS 300195-5:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Supplementary service interactions Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	05/1997	
ETS 300210-3:1997 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	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300210-5:1997 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	05/1997	
ETS 300242:1997 Terminal Equipment (TE); Group 3 facsimile equipment	05/1997	
ETS 300267-3:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz and videotelephony teleservices ; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	05/1997	
ETS 300286-3:1997 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	05/1997	
ETS 300286-5:1997 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	05/1997	
ETS 300347-1:1994/A1:1997 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 1 : V5.2 interface specification Amendment No 1	05/1997	
ETS 300347-2:1994/A1:1997 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma Amendment No 1	05/1997	
ETS 300369-4:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No: one (DSS1) protocol;; Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	05/1997	
ETS 300369-6:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300392-13:1997 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D) Part 13 : SDL model of Air Interface (AI)	05/1997	
ETS 300393-07:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 7 : Security	05/1997	
ETS 300395-1:1997 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Speech CODEC for full-rate traffic channel; Part 1 : General description of speech functions	05/1997	
ETS 300395-3:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Speech codec for full-rate traffic channel; Part 3 : Specific operating features	05/1997	
ETS 300395-4:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Speech codec for full-rate traffic channel; Part 4 : Codec conformance testing	05/1997	
ETS 300401:1997 Radio broadcasting systems; Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers	05/1997	
ETS 300443-2:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; B-ISDN user-network interface layer 3 Specification for Basic call/bearer control; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	05/1997	
ETS 300495:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No. 7; Interworking between Broadband-ISDN User Part (B-ISUP) and Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2)	05/1997	
ETS 300496:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No. 7; Interworking between Broadband ISDN User Part (B-ISUP) and narrowband ISDN User Part (ISUP)	05/1997	
ETS 300604:1997 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)	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300646-1:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Application of ISDN User Part (ISUP) version 2 for the ISDN-Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface Part 1 : Protocol specification (GSM 09.12 version 4.1.1)	05/1997	
ETS 300652:1996/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1; Functional specification Amendment No 1	05/1997	
ETS 300656:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No. 7; B-ISDN User Part (B-ISUP) Capability Set 1 (CS1); Basic services	05/1997	
ETS 300657:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No. 7; B-ISDN User Part (B-ISUP) Capability Set 1 (CS1); Supplementary services	05/1997	
ETS 300706:1997 Enhanced Teletext specification	05/1997	
ETS 300707:1997 Electronic Programme Guide (EPG); Protocol for a TV Guide using electronic data transmission	05/1997	
ETS 300714:1997 Terminal Equipment (TE); Application Programming Interface (API) for the manipulation of Multimedia and Hypermedia information objects	05/1997	
ETS 300747:1997 Telecommunications Security; Service access control and synchronisation for audiovisual services	05/1997	
ETS 300755:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Data Service Profile (DSP); Multimedia Messaging Service (MMS) with specific provision for facsimile services; (Service type F, class 2)	05/1997	
ETS 300764:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM interworking Profile (IWP); Implementation of short message service, point-to-point and cell broadcast	05/1997	
ETS 300912:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem synchronization (GSM 05.10 version 5.1.1)	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300928:1997 Digital cellular telecommunications system; Technical realization of supplementary services (GSM 03.11 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300932:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) - Stage 2 (GSM 03.67 version 5.1.1)	05/1997	
ETS 300935:1997 Digital cellular telecommunications system; Advice of Charge (AoC) supplementary services - Stage 2 (GSM 03.86 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300941:1997 Digital cellular telecommunications system; Mobile radio interface layer 3 Supplementary services specification General aspects (GSM 04.10 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300947:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) Stage 3 (GSM 04.67 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300950:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface layer 3 supplementary services specification Formats and coding (GSM 04.80 version 5.0.2)	05/1997	
ETS 300951:1997 Digital cellular telecommunications system; Line identification supplementary services - Stage 3 (GSM 04.81 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300952:1997 Digital cellular telecommunications system; Call Forwarding (CF) supplementary services - Stage 3 (GSM 04.82 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300953:1997 Digital cellular telecommunications system; Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services - Stage 3 (GSM 04.83 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300954:1997 Digital cellular telecommunications system; MultiParty (MPPTY) supplementary services - Stage 3 (GSM 04.84 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300955:1997 Digital cellular telecommunications system; Advice of Charge (AoC) supplementary services - Stage 3 (GSM 04.86 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300956:1997 Digital cellular telecommunications system; Call Barring (CB) supplementary services - Stage 3 (GSM 04.88 version 5.0.1)	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300957:1997 Digital cellular telecommunications system; Unstructured Supplementary Service Data (USSD) - Stage 3 (GSM 04.90 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300958:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service - Stage 3 (GSM 04.91 version 5.1.2)	05/1997	
ETS 300959:1997 Digital cellular telecommunications system; Modulation (GSM 05.04 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300962:1997 Digital cellular telecommunications system; Full rate speech Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (GSM 06.11 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300963:1997 Digital cellular telecommunications system; Full rate speech Comfort noise aspect for full rate speech traffic channels (GSM 06.12 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300964:1997 Digital cellular telecommunications system; Full rate speech Discontinuous Transmission (DTX) for full rate speech traffic channels (GSM 06.31 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300966:1997 Digital cellular telecommunications system; Half rate speech Half rate speech processing functions (GSM 06.02 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300970:1997 Digital cellular telecommunications system; Half rate speech Substitution and muting of lost frames for half rate speech traffic channels (GSM 06.21 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300971:1997 Digital cellular telecommunications system; Half rate speech Comfort noise aspects for the half rate speech traffic channels (GSM 06.22 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300973:1997 Digital cellular telecommunications system; Half rate speech Voice Activity Detector (VAD) for half rate speech traffic channels (GSM 06.42 version 5.0.1)	05/1997	
ETS 300975:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Interworking between a Public Land Mobile Network (PLMN) and a Packet Switched Public Data Network/Integrated Services Digital Network (PSPDN/ISDN) for the support of packet switched data transmission services (GSM 09.06 version 5.0.2)	05/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300979:1997 Digital cellular telecommunications system; In-band control of remote transcoders and rate adaptors for half rate traffic channels (GSM 08.61 version 5.0.1)	05/1997	
EG 201027:1997 Business Telecommunications (BTC); Cordless Terminal Mobility (CTM); Interworking between private and public networks; General principles	06/1997	
ETS 300299:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Cell based user network access for 155520 kbit/s and 622080 kbit/s; Physical layer interface for B-ISDN applications	06/1997	
ETS 300329:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment	06/1997	
ETS 300337:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Generic frame structures for the transport of various signals (including Asynchronous Transfer Mode (ATM) cells and Synchronous Digital Hierarchy (SDH) elements) at the ITU-T Recommendation G.702 hierarchical rates of 2048 kbit/s, 34368 kbit/s and 139264 kbit/s	06/1997	
ETS 300342-1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for European digital cellular telecommunications system (GSM 900 MHz and DCS 1800 MHz) Part 1 : Mobile and portable radio and ancillary equipment	06/1997	
ETS 300417-3-1:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 3-1 : Synchronous Transport Module-N (STM-N) regenerator and multiplex section layer functions	06/1997	
ETS 300417-4-1:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment; Part 4-1 : Synchronous Digital Hierarchy (SDH) path layer functions	06/1997	
ETS 300633:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS); Low and medium capacity point-to-point DRRS operating in the frequency range 2,1 to 2,6 GHz	06/1997	
ETS 300681:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Optical Distribution Network (ODN) for Optical Access Network (OAN)	06/1997	
ETS 300682:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for On-Site Paging equipment	06/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300683:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for Short Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 25 GHz	06/1997	
ETS 300705-1:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for end system configuration; Profile Implementation Conformance Statement (ICS); Part 1 : Portable radio Termination (PT)	06/1997	
ETS 300705-2:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for end system configuration; Profile Implementation Conformance Statement (ICS); Part 2 : Fixed radio Termination (FT)	06/1997	
ETS 300709:1997 Terminal Equipment (TE); Enhanced Man Machine Interface service for Videotex and Multimedia/Hypermedia retrieval services	06/1997	
ETS 300715:1997 Terminal equipment (TE); MHEG script interchange representation (MHEG-SIR)	06/1997	
ETS 300721:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); MES providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using LEO satellites operating below 1 GHz	06/1997	
ETS 300722:1997 Satellite EARTH stations and Systems (SES); Network Control Facilities for MES providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs) using LEO satellites operating below 1 GHz	06/1997	
ETS 300738:1997 Human Factors (HF); Minimum man-machine interface (MMI) to public network based supplementary services	06/1997	
ETS 300760:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT Authentication Module (DAM); Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification	06/1997	
ETS 300792:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM interworking profile (IWP); Implementation of facsimile group 3	06/1997	
I-ETS 300634:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Single-mode optical fibre cables to be used as underwater cables for lakes and river crossings etc.	06/1997	
I-ETS 300644:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Optical fibre cables for indoor applications	06/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EG 201026-1:1997 Corporate telecommunication Networks (CN); Standardization analysis; Part 1 : Strategy	07/1997	
EG 201057:1997 Telecommunications Security; Trusted Third Parties (TTP); Requirements for TTP services	07/1997	
EG 201189:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Master list of codepoints and operation values	07/1997	
EG 201209-1:1997 Identification card systems; Telecommunications IC cards and terminals; Interoperability with synchronous prepaid cards, Part 1 : Requirements for off-line and on-line configurations	07/1997	
ETS 300328:1996/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Wideband transmission systems; Technical characteristics and test conditions for data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques Amendment No 1	07/1997	
ETS 300332:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Transmit-only or transmit-and-receive Very Small Aperture Terminals (VSATs) used for communications operating in the Fixed Satellite Service (FSS) 6 GHz and 4 GHz frequency bands	07/1997	
ETS 300333:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Receive-only Very Small Aperture Terminals (VSATs) operating in the 4 GHz frequency band	07/1997	
ETS 300719-1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Private wide area paging service; Part 1 : Technical characteristics for private wide-area paging systems	07/1997	
ETS 300719-2:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Private wide area paging service; Part 2 : Functional characteristics and access protocol for private wide-area paging systems on shared channels	07/1997	
ETS 300745-1:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Message Waiting Indication (MWI) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	07/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300745-2:1997 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	07/1997	
ETS 300754-1:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7; Transaction Capabilities (TC); Application Service Element (ASE) for Message Waiting Indication (MWI) supplementary service; Part 1 : Protocol specification	07/1997	
ETS 300767:1997 Human Factors (HF); Telephone Prepayment Cards; Tactile Identifier	07/1997	
ETS 300784:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); TeleVision Receive-Only (TVRO) satellite earth stations operating in the 11/12 GHz frequency bands	07/1997	
ETS 300787:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT access to GSM via ISDN; General description of service requirements	07/1997	
ETS 300788:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT access to GSM via ISDN; Functional capabilities and information flows	07/1997	
I-ETS 300762:1997 Terminal Equipment (TE); Videotelephone reference terminal - data communication using in-band signalling principles	07/1997	
I-ETS 300768:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Authentication; Service Description	07/1997	
I-ETS 300769:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM) Authentication Functional capabilities and information flows	07/1997	
I-ETS 300808:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Inter-exchange signalling protocol; Cordless terminal outgoing call additional network feature	07/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300809:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Inter-exchange signalling protocol; Cordless terminal authentication supplementary services	07/1997	
EG 201026-2:1997 Corporate telecommunication Networks (CN); Standardization analysis; Part 2 : Enhanced voice and non-voice services	08/1997	
EG 201042:1997 Network Aspects (NA); Universal Personal Telecommunication (UPT) UPT Phase 2 : Network Functionalities for Feature Interaction	08/1997	
EG 201063:1997 Multimedia Terminals and Applications (MTA); End-to-end protocols for multimedia information retrieval services; Application walkthrough in a DAVIC system	08/1997	
EG 201208:1997 Identification card systems; Telecommunications IC cards and terminals; Additional Telecommunications Features (AFT)	08/1997	
EN 300421:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for 11/12 GHz satellite services	08/1997	
EN 300444:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunication (DECT); Generic Access Profile (GAP)	08/1997	
EN 300472:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for conveying ITU-R System B Teletext in DVB bitstreams	08/1997	
EN 300473:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Satellite Master Antenna Television (SMATV) distribution systems	08/1997	
EN 300744:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for digital terrestrial television	08/1997	
EN 300748:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Multipoint Video Distribution Systems (MVDS) at 10 Ghz and above	08/1997	
EN 300749:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Microwave Multipoint Distribution Systems (MMDS) below 10 GHz	08/1997	
ETS 300174:1992/A1:1997 Network Aspects (NA); Digital coding of component television signals for contribution quality applications in the range 34 - 45 Mbit/s Amendment A1	08/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300175-6:1996/A1:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 6 : Identities and addressing Amendment No 1	08/1997	
ETS 300373:1995/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics and methods of measurements for maritime mobile transmitters and receivers for use in the MF and HF bands Amendment No 1	08/1997	
ETS 300534:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Security related network functions	08/1997	
ETS 300751:1997 Radio broadcasting systems; System for Wireless Infotainment Forwarding and Teledistribution (SWIFT)	08/1997	
ETS 300765-1:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Radio in the Local Loop (RLLE) Access Profile (RAP); Part 1 : Basic telephony services	08/1997	
ETS 300801:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel through PSTN/ISDN	08/1997	
ETS 300909:1997-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Channel coding (GSM 05.03 version 5.3.1)	08/1997	
ETS 300919:1997-08 Digital cellular telecommunications system; Types of Mobile Stations (MS) (GSM 02.06 version 5.1.1)	08/1997	
ETS 300925:1997-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS) - Stage 1 (GSM 02.68 version 5.1.3)	08/1997	
ETS 300926:1997-08 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Services (VBS) - Stage 1 (GSM 02.69 version 5.1.3)	08/1997	
ETS 300929:1997-08 Digital cellular telecommunications system; Security related network functions (GSM 03.20 version 5.1.1)	08/1997	
EG 200351:1997 ETSI object identifier tree; Rules and registration procedures	09/1997	
EG 201076:1997 Networks Aspects (NA); Universal Personal Telecommunications (UPT); Phase 2 : Architecture and functionalities for interworking	09/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300171:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models, and information flows; Control aspects of circuit-mode basic services [ISO/IEC 11574(1994)modified]	09/1997	
EN 300172:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Circuit-mode basic services [ISO/IEC 11572(1996)modified]	09/1997	
EN 301047:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Transit counter additional network feature	09/1997	
EN 301048:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Transit counter additional network feature	09/1997	
EN 301049:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Circuit-mode multi-rate bearer services	09/1997	
ETS 300008-2:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 Message Transfer Part (MTP) to support international interconnection Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1997	
ETS 300019-1-8:1997 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental test for telecommunications equipment Part 1-8 : Classification of environmental conditions Stationary use at underground locations	09/1997	
ETS 300019-2-8:1997 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental test for telecommunications equipment; Part 2-8 : Specification of environmental tests Stationary use at underground locations	09/1997	
ETS 300115:1997 Terminal Equipment (TE); Public Switched Telephone Network (PSTN); Category II specification for 300 bit/s duplex modems standardized for use on the PSTN	09/1997	
ETS 300138-4:1997 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	09/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300175-7:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 7 : Security features	09/1997	
ETS 300207-4:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services; 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	09/1997	
ETS 300207-6:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary service; Digital Subscriber Signalling No. one (DSS1) protocol ; Part 6 : Abstract test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	09/1997	
ETS 300359-4:1997 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	09/1997	
ETS 300359-6:1997 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	09/1997	
ETS 300402-7:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Data link layer; Part 7 : Abstract Test Suite (ATS) and partial protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the general protocol	09/1997	
ETS 300403-5:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Signalling network layer for circuit-mode basic call control; Part 5 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	09/1997	
ETS 300625:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Unstructured Supplementary Service Data (USSD) - Stage 1 (GSM 02.90 version 4.1.1)	09/1997	
ETS 300659-2:1997 Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services Part 2 : Off-hook data transmission	09/1997	
ETS 300743:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); DVB Subtitling systems	09/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300752:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Terrestrial Flight Telephone System (TFTS); Packet mode data	09/1997	
ETS 300771-1:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; B-ISDN user-network interface layer 3 specification for point-to-multipoint call/bearer control Part 1 : Protocol specification	09/1997	
ETS 300777-1:1997 Terminal Equipment (TE); End-to-end protocols for multimedia information retrieval services; Part 1 : Coding of multimedia and hypermedia information for basic multimedia applications (MHEG-5)	09/1997	
ETS 300777-3:1997 Terminal Equipment (TE); End-to-end protocols for multimedia information retrieval services; Part 3 : Application Programmable Interface (API) for MHEG-5	09/1997	
ETS 300778-1:1997 Public Switched Telephone Network (PSTN); Protocol over the local loop for display and related services; Terminal Equipment Requirements; Part 1 : Off-line data transmission	09/1997	
ETS 300796-1:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Generic functional protocol; Core aspects Part 1 : Protocol specification	09/1997	
ETS 300799:1997 Digital Audio Broadcasting (DAB); Distribution interfaces; Ensemble Transport Interface (ETI)	09/1997	
ETS 300938:1997-09 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) interface; Data Link (DL) layer specification (GSM 04.06 version 5.1.1)	09/1997	
ETS 300942:1997-09 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (GSM 04.11 version 5.2.1)	09/1997	
ETS 300944:1997-09 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Performance requirements on the mobile radio interface (GSM 04.13 version 5.1.1)	09/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EG 201066-1:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Application of the Bearer Capability (BC), High layer Compatibility (HLC) and Low Layer compatibility (LLC) information elements; Part 1 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification	10/1997	
ES 200794:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Terrestrial Flight Telecommunications System (TFTS); Circuit mode voice-band data services; Group 3 fax support	10/1997	
ETS 300346:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 Message Transfer Part (MTP) Protocol Tester (MT)	10/1997	
ETS 300735:1997 Satellite Personal Communications Networks (S-PCN); Network Control Facilities (NCF) for Mobile Earth Stations (MESs) including handheld earth stations, for S-PCN in the 1,6/2,4 GHz and the 2,0 GHz bands, providing voice and/or data communications under the Mobile Satellite Service (MSS)	10/1997	
ETS 300753:1997 Equipment Engineering (EE); Acoustic noise emitted by telecommunications equipment	10/1997	
ETS 300759:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT Authentication Module (DAM); Test specification for DAM	10/1997	
ETS 300779:1997 Network Aspects (NA); Universal Personal Telecommunication (UPT); Phase 1 - Service description	10/1997	
ETS 300790:1997 Universal Personal Telecommunication (UPT); Security architecture for UPT phase 2; Specification	10/1997	
ETS 300791:1997 Network Aspects (NA); Universal Personal Telecommunication (UPT); Security architecture for UPT phase 2; Conformance Test Specification (CTS)	10/1997	
ETS 300824:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Cordless Terminal Mobility (CTM); CTM Access Profile (CAP)	10/1997	
ETS 300825:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); 3 Volt DECT Authentication Module (DAM)	10/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EG 201151:1997 Universal Personal Telecommunications (UPT); UPT Phase 2; Subscriptions, service profiles and information model	11/1997	
EN 300220-1:1997 Electromagnetic compability and Radio spectrum Matters (ERM); Short range devices Technical characteristics and test methods for radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW Part 1 : Parameters intended for regulatory purposes	11/1997	
EN 300220-2:1997 Electromagnetic compability and Radio spectrum matters (ERM); Short range devices Technical characteristics and test for radio equipment to be used in the 25 MHz up to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW Part 2 : Supplementary parameters	11/1997	
EN 300631-1:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Part 1 : Antennas for Point-to-Point (P-P) radio links in the 1 GHz to 3 GHz band	11/1997	
ETS 300133-1:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Enhanced Radio MESSage System (ERMES); Part 1 : General aspects	11/1997	
ETS 300133-2:1997 electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Enhanced Radio MESSage System (ERMES); Part 2 : Service aspects	11/1997	
ETS 300133-3:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Enhanced Radio MESSage System (ERMES); Part 3 : Network aspects	11/1997	
ETS 300133-4:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Enhanced Radio MESSage System (ERMES); Part 4 : Air interface specification	11/1997	
ETS 300133-5:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Enhanced Radio MESSage System (ERMES); Part 5 : Receiver conformance specification	11/1997	
ETS 300133-6:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Enhanced Radio MESSage System (ERMES); Part 6 : Base station conformance specification	11/1997	
ETS 300133-7:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Enhanced Radio MESSage System (ERMES); Part 7 : Operation and maintenance aspects	11/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300417-2-2:1997 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	11/1997	
ETS 300417-3-2:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements of transport functionality of equipment Part 3-2 : Synchronous Transport Module-N (STM-N) regulator and multiplex section layer functions Implementation Conformance Statement (ICS) proforma specification	11/1997	
ETS 300460:1996/A1:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Maritime Mobile Earth Stations (MMES) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs) for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS); Technical characteristics and methods of measurement Amendment No 1	11/1997	
ETS 300487:1996/A1:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications; Radio Frequency (RF) specifications Amendment No 1	11/1997	
ETS 300777-4:1997 Terminal Equipment (TE); End-to-end protocols for multimedia information retrieval services; Part 4 : Videotex Enhanced Man Machine Interface (VEMMI) enhancements to support broadband multimedia information retrieval services	11/1997	
ETS 300802:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Network-independent protocols for DVB interactive services	11/1997	
ETS 300807:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audio characteristics of terminals designed to support Conference services in the ISDN	11/1997	
ETS 300826:1997 Electromagnetic compability and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compability (EMC) standard for 2,4 GHz wideband transmission systems and High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) equipment	11/1997	
I-ETS 300763-1:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audiovisual services in-band signalling testing; Part 1 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification	11/1997	
I-ETS 300763-2:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audiovisual services in-band signalling testing Part 2 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification	11/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300763-3:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audiovisual services in-band signalling testing; Part 3 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	11/1997	
EN 300386-2:1997 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment Electro-Magnetic Compatibility (EMC) requirements Part 2 : Product family standard	12/1997	
EN 300481:1997 Terminal Equipment (TE); Integrated Services Digital Network (ISDN) B-Channel Aggregation Unit (CAU); Procedures and terminal requirements	12/1997	
EN 301039:1997 Private Integrated Services Network (PISN); Mapping functions for the employment of 64 kbit/s circuit mode connections with 16 kbit/s sub-multiplexing	12/1997	
EN 301192:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); DVB specification for data broadcasting	12/1997	
EN 301243:1997 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2); Enhanced Full Rate (EFR) speech processing functions; General description (GSM 06.51 version 4.0.1)	12/1997	
EN 301245:1997 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2); Enhanced Full Rate (EFR) speech transcoding (GSM 06.60 version 4.0.1)	12/1997	
EN 301246:1997 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2); Substitution and muting of lost frames for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.61 version 4.0.1)	12/1997	
EN 301247:1997 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2); Comfort noise aspects for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.62 version 4.0.1)	12/1997	
EN 301248:1997 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2); Discontinuous Transmission (DTX) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.81 version 4.0.1)	12/1997	
EN 301249:1997 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2); Voice Activity Detector (VAD) for Enhanced Full Rate (EFR) speech traffic channels (GSM 06.82 version 4.0.1)	12/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301251:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Fault management of the Base Station System (BSS) (GSM 12.11 Version 4.1.2)	12/1997	
ETS 300048:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); ISDN Packet Mode Bearer Services (PMBS) ISDN Virtual Call (VC) and Permanent Virtual Circuit (PVC) bearer services provided by the B-channel of the user access - basic and primary rate	12/1997	
ETS 300049:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); ISDN Packet Mode Bearer Service (PMBS) ISDN Virtual Call (VC) and Permanent Virtual Circuit (PVC) bearer services provided by the D-channel of the user access - basic and primary rate	12/1997	
ETS 300175-5:1997 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 5 : Network (NWK) layer	12/1997	
ETS 300356-31:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface; Part 31 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for basic services	12/1997	
ETS 300356-32:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface; Part 32 : Test Suite Structure and Test purposes (TSS&TP) specification for basic services	12/1997	
ETS 300356-33:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface; Part 33 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for basic services	12/1997	
ETS 300374-3:1997 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (CS1); Core Intelligent Network Application Protocol (INAP); Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for Service Switching Function (SSF) and Specialized Resource Function (SRF)	12/1997	
ETS 300374-4:1997 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (CS1); Core Intelligent Network Application Protocol (INAP); Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for Service Switching Function (SSF) and Specialized Resource Function (SRF)	12/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300392:1997 Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Voice plus Data (V+D) Part 14 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	12/1997	
ETS 300557:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface layer 3 specification (GSM 04.08 version 4.19.2)	12/1997	
ETS 300575:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Channel coding; (GSM 05.03 version 4.5.1)	12/1997	
ETS 300780:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN) Broadband Connection-Oriented Bearer Service (BCOBS)	12/1997	
ETS 300813:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); DVB interfaces to Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) networks	12/1997	
ETS 300823:1997 Universal Personal Telecommunication (UPT); UPT phase 2; Functional specification of the interface of a UPT Integrated Circuit Card (ICC) and Public Switched Telephone Network (PSTN), Integrated Services Digital Network (ISDN) and Global System for Mobile Communications (GSM) terminals (one pass and multiple pass authentication)	12/1997	
ETS 300904:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Bearer Services (BS) supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.02 version 5.3.2)	12/1997	
ETS 300906:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Stations (MS) features (GSM 02.07 version 5.3.2)	12/1997	
ETS 300908:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 5.4.1)	12/1997	
ETS 300911:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 5.4.1)	12/1997	
ETS 300920:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Security aspects (GSM 02.09 version 5.1.1)	12/1997	
ETS 300924:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); enhanced Multi-Level Precedence and Pre-emption service (eMLPP) Stage 1 (GSM 02.67 version 5.0.5)	12/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300930:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode and group receive mode (GSM 03.22 version 5.2.1)	12/1997	
ETS 300939:1997-12 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface signalling layer 3 General Aspects (GSM 04.07 version 5.2.1)	12/1997	
EN 300761:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Automatic Vehicle Identification (AVI) for railways	01/1998	
EN 301234:1998 Digital Audio Broadcasting (DAB); Multimedia Object Transfer (MOT) protocol	01/1998	
EN 301244:1998 Digital cellular telecommunications systems (Phase 2); ANSI-C code for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.53 version 4.0.1)	01/1998	
ETS 300225:1998 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics and methods of measurements for survival craft portable VHF radiotelephone apparatus	01/1998	
ETS 300504:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Types of Mobile Stations (MS) (GSM 02.06 version 4.5.2)	01/1998	
ETS 300505:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Stations (MS) features (GSM 02.07 version 4.8.2)	01/1998	
ETS 300506:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Security aspects (GSM 02.09 version 4.4.1)	01/1998	
ETS 300574:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02 version 4.9.1)	01/1998	
ETS 300599:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 4.17.1)	01/1998	
ETS 300608:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM - ME) interface (GSM 11.11 version 4.19.1)	01/1998	
ETS 300741:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for wide-area paging equipment	01/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300778-2:1998 Public Switched Telephone Network (PSTN); Protocol over the local loop for display and related services; Terminal Equipment requirements; Part 2 : On-line data transmission	01/1998	
ETS 300840:1998 Telecommunications Security; Integrated Services Digital Network (ISDN); Confidentiality system for audiovisual services	01/1998	
ETS 300841:1998 Telecommunications Security; Integrated Services Digital Network (ISDN); Encryption key management and authentication system for audiovisual services	01/1998	
ETS 300900:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Alphabets and language-specific information (GSM 03.38 version 5.6.0)	01/1998	
ETS 300901:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Short Message Service (SMS) Point-to-Point (PP) (GSM 03.40 version 5.6.1)	01/1998	
ETS 300902:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of Short Message Service Cell Broadcast (SMSCB) (GSM 03.41 version 5.6.1)	01/1998	
ETS 300905:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Teleservices supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.03 version 5.3.2)	01/1998	
ETS 300910:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Radio transmission and reception (GSM 05.05 version 5.5.1)	01/1998	
ETS 300916:1998-01 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); AT command set for GSM Mobile Equipment (ME) (GSM 07.07 version 5.3.2)	01/1998	
ETS 300931:1998-01 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Technical realization of facsimile group 3 transparent (GSM 03.45 version 5.2.1)	01/1998	
ETS 300974:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02 version 5.6.1)	01/1998	
ETS 300977:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM - ME) interface (GSM 11.11 version 5.6.1)	01/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300837:1998 Public Switched Telephone Network (PSTN) Terminals for low bit-rate Multimedia communication	01/1998	
EN 300197:1998 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	02/1998	
EN 300198:1998 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	02/1998	
EN 300468:1998 Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for Service Information (SI) in DVB systems	02/1998	
EN 300703:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM Interworking Profile (IWP); GSM Phase 2 supplementary services implementation	02/1998	
EN 300793:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Land mobile service; Presentation of equipment for type testing	02/1998	
EN 301004-1:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7; Message Transfer Part (MTP) level 3 functions and messages to support international interconnection; Part 1 : Protocol specification	02/1998	
EN 301055:1998 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 1 GHz to 3 GHz	02/1998	
Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service; Service description Amendment A1	02/1998	
ETS 300183:1992/A1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Service description Amendment No 1	02/1998	
ETS 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	02/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300370:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM Interworking Profile (IWP); Access and mapping (protocol/procedure description for 3,1 kHz speech service)	02/1998	
ETS 300374-9:1998 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (CS1); Core Intelligent Network Application Protocol (INAP); Part 9 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the Service Control Function (SCF) and to Service Switching Function SSF and the SCF to Specialized Resource Function (SRF) interfaces	02/1998	
ETS 300394-2-1:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Conformance testing specification Part 2 : Protocol testing specification for Voice plus Data (V+D) Sub-part 1 : Test suite structure and test purposes	02/1998	
ETS 300394-2-2:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification ; Part 2 : Protocol testing specification for Voice plus Data (V+D) Sub-part 2 : Abstract Test Suite (ATS) for Network (NWK) layer	02/1998	
ETS 300394-2-3:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Conformance testing specification Part 2 : Protocol testing specification for Voice plus Data (V+D) Sub-part 3 : Abstract Test Suite (ATS) for Logical Link Control (LLC)	02/1998	
ETS 300394-2-4:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Conformance testing specification Part 2 : Protocol testing specification for Voice plus Data (V+D) Sub-part 4 : Abstract Test Suite (ATS) for Medium Access Control (MAC)	02/1998	
ETS 300395-2:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Speech codec for full-rate traffic channel Part 2 : TETRA codec	02/1998	
ETS 300399-4:1998 Frame relay services; Part 4 : Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Frame relay bearer service; Service definition	02/1998	
ETS 300478-1:1998 Network Aspects (NA); Connectionless Broadband Data Service (CBDS) over Asynchronous Transfer Mode (ATM); Framework and protocol specification at the User-Network Interface (UNI) Part 1 : Specification	02/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300478-2:1998 Network Aspects (NA); Connectionless Broadband Data Service (CBDS) over Asynchronous Transfer Mode (ATM); Framework and protocol specification at the User-Network Interface (UNI) Part 2 : Connectionless Network Access Protocol (CLNAP) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma	02/1998	
ETS 300479-1:1998 Network Aspects (NA); Connectionless Broadband Data Service (CBDS) over Asynchronous Transfer Mode (ATM); Protocol specification at the Network Node Interface (NNI) Part 1 : Specification	02/1998	
ETS 300479-2:1998 Network Aspects (NA); Connectionless Broadband Data Service (CBDS) over Asynchronous Transfer Mode (ATM); Part 2 : Connectionless Network Interface Protocol (CLNIP) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	02/1998	
ETS 300494-2:1996/A1:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP); Profile Test Specification (PTS); Part 2 : Profile Specific Test Specification (PSTS) Portable radio Termination (PT) Amendment No 1	02/1998	
ETS 300494-3:1996/A1:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP); Profile Test Specification (PTS); Part 3 : Profile Specific Test Specification (PSTS) Fixed radio Termination (FT) Amendment No 1	02/1998	
ETS 300497-1:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 1 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) for Medium Access Control (MAC) layer	02/1998	
ETS 300497-2:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 2 : Abstract Test Suite (ATS) for Medium Access Control (MAC) layer Portable radio Termination (PT)	02/1998	
ETS 300497-3:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 3 : Abstract Test Suite (ATS) for Medium Access Control (MAC) layer Fixed radio Termination (FT)	02/1998	
ETS 300497-4:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 4 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) - Data Link Control (DLC) layer	02/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300497-5:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 5 : Abstract Test Suite (ATS) - Data Link Control (DLC) layer	02/1998	
ETS 300497-6:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 6 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) - Network (NWK) layer - Portable radio Termination (PT)	02/1998	
ETS 300497-7:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 7 : Abstract Test Suite (ATS) for Network (NWK) layer - Portable radio Termination (PT)	02/1998	
ETS 300497-8:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 8 : Test Suite Structure (TSS) and Test Purposes (TP) - Network (NWK) layer - Fixed radio Termination (FT)	02/1998	
ETS 300497-9:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI) Test Case Library (TCL); Part 9 : Abstract Test Suite (ATS) for Network (NWK) layer - Fixed radio Termination (FT)	02/1998	
ETS 300609-2:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 2 : Signalling aspects (GSM 11.23 version 4.7.1)	02/1998	
ETS 300616:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Event and call data; (GSM 12.05 version 4.3.1)	02/1998	
ETS 300627:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Subscriber and equipment trace (GSM 12.08 version 4.5.1)	02/1998	
ETS 300725:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Test sequences for the GSM Enhanced Full Rate (EFR) speech codec (GSM 06.54 version 5.1.1)	02/1998	
ETS 300737:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Inband control of remote transcoders and rate adaptors for Enhanced Full Rate (EFR) and full rate traffic channels (GSM 08.60 version 5.1.1)	02/1998	
ETS 300785:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH); Radio specific functional blocks for transmission of M x sub-STM-1	02/1998	

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300804-1:1998 Private Integrated Services Networks (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Circuit mode basic services; Data Link Layer (DLL); Part 1 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)	02/1998	
ETS 300804-2:1998 Private Integrated Services Networks (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Circuit mode basic services; Data Link Layer (DLL); Part 2 : Abstract Test Suite (ATS) Specification	02/1998	
ETS 300805-1:1998 Private Integrated Services Networks (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Circuit mode basic services; Network Layer (NL); Part 1 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)	02/1998	
ETS 300805-2:1998 Private Integrated Services Networks (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Circuit mode basic services; Network Layer (NL); Part 2 : Abstract Test Suite Specification (ATS)	02/1998	
ETS 300806-1:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Generic functional protocol for the support of supplementary services; Part 1 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)	02/1998	
ETS 300806-2:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Generic Functional Protocol for the support of supplementary services; Part 2 : Abstract Test Suite (ATS) Specification	02/1998	
ETS 300816:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Handover Additional Network Feature; Service description	02/1998	
ETS 300817:1998 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Handover Additional Network Feature; Functional capabilities and information flows	02/1998	
ETS 300907:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Man-Machine Interface (MMI) of the Mobile Station (MS) (GSM 02.30 version 5.5.2)	02/1998	
ETS 300918:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on supplementary services (GSM 02.04 version 5.6.2)	02/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300940:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Mobile radio interface; Layer 3 specification (GSM 04.08 version 5.6.3)	02/1998	
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 4.8.0)	02/1998	
I-ETS 300781:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Functional and system parameters; Passive optical components; M x N fibre branching devices functional specifications	02/1998	
I-ETS 300782:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Functional and system parameters for single-mode optical fibre pigtailed fixed attenuators	02/1998	
I-ETS 300811:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN) Transmission Convergence (TC) and Physical Media Dependent (PMD) sublayers for the SB reference point at a bit-rate of 25,6 Mbit/s over twisted pair cable	02/1998	
EN 300163:1998 Television Systems; NICAM 728: transmission of two-channel digital sound with terrestrial television systems B, G, H, I, K1 and L	03/1998	
EN 300301-1:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Traffic control and congestion control in B-ISDN; Conformance definitions for Available Bit Rate (ABT) and ATM Blocked Transfer (ABT)	03/1998	
EN 300789:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Terrestrial Flight Telecommunications System (TFTS); Avionic Termination Radio Testing Specification	03/1998	
EN 300798:1998 Digital Audio Broadcasting (DAB); Distribution interfaces; Digital baseband In-phase (DIQ) interface	03/1998	
EN 300827:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for Terrestrial Trunked Radio and ancillary equipment	03/1998	
EN 300828:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile operating in the VHF bands	03/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300829:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Maritime Mobile Earth Stations (MMES) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS)	03/1998	
EN 300830:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications	03/1998	
EN 300831:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Mobile Earth Stations (MES) used within Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) operating in the 1,6/2,4 GHz and 2 GHz frequency bands	03/1998	
EN 300832:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for Mobile Earth Stations (MES) providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDC) using satellites in Low Earth Orbits (LEO) operating in frequency bands below 1 GHz	03/1998	
ES 200677:1998 Public Switched Telephone Network (PSTN); Requirements for handset telephony	03/1998	
ETS 300011-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Primary rate User Network Interface (UNI) Part 1 : Layer 1 specification	03/1998	
ETS 300011-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Primary rate User Network Interface (UNI) Part 2 : Conformance test specification for interface IA and IB	03/1998	
ETS 300011-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Primary rate User Network Interface (UNI) Part 3 : Implementation Conformance Statement (ICS) and Implementation eXtra Information for Testing (IXIT) proforma specification for interface IA and IB	03/1998	
ETS 300162:1998 Electromagnetic compatibility and radio spectrum Matters (ERM); Radiotelephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in VHF bands; Technical characteristics and methods of measurement	03/1998	
ETS 300224:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); On-site paging service; Technical and functional characteristics for on-site paging systems, including test methods	03/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300356-34:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the International interface; Part 34 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for supplementary services	03/1998	
ETS 300356-35:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the International interface; Part 35 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for supplementary services	03/1998	
ETS 300356-36:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface; Part 36 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for supplementary services	03/1998	
ETS 300396-1:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO); Part 1 : General network design	03/1998	
ETS 300396-2:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO); Part 2 : Radio aspects	03/1998	
ETS 300396-3:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Technical requirements for Direct Mode Operation (DMO); Part 3 : Mobile Station to Mobile Station (MS-MS) AIR Interface (AI) protocol	03/1998	
ETS 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	03/1998	
ETS 300467:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Support of Frame Relay Bearer Service (FRBS) in B-ISDN and frame relay interworking between B-ISDN and other networks	03/1998	
ETS 300469:1998 Broadband Integrated Service Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM); Management of the network element view	03/1998	
ETS 300577:1998-03 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio Transmission and reception (GSM 05.05 version 4.20.1)	03/1998	
ETS 300580-1:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Full rate speech; Part 1 : Processing functions (GSM 06.01 version 4.0.7)	03/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300580-2:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Full rate speech; Part 2 : Transcoding (GSM 06.10 version 4.1.1)	03/1998	
ETS 300580-3:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Full rate speech; Part 3 : Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (GSM 06.11 version 4.0.6)	03/1998	
ETS 300581-7:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Half rate speech; Part 7 : ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (GSM 06.06 version 4.2.1)	03/1998	
ETS 300597:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Inband control of remote transcoders and rate adaptors for Enhanced Full Rate (EFR) and full rate traffic channels (GSM 08.60 version 4.4.1)	03/1998	
ETS 300641:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Specification of the 3 Volt Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM - ME) interface (GSM 11.12 version 4.3.1)	03/1998	
ETS 300646-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Application of ISDN User Part (ISUP) version 2 for the ISDN-Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	03/1998	
ETS 300646-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Application of ISDN User Part (ISUP) version 2 for the ISDN-Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification	03/1998	
ETS 300646-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Application of ISDN User Part (ISUP) version 2 for the ISDN-Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface; Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma.	03/1998	
ETS 300766:1998 Business Telecommunications (BTC); Multiple 64 kbit/s digital unrestricted leased lines with octet integrity presented at a structured 2048 kbit/s interface at either or both ends (D64M); Connection characteristics and network interface presentation	03/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300814:1998 Digital Video Broadcasting (DVB); DVB interfaces to Synchronous Digital Hierarchy (SDH) networks	03/1998	
ETS 300913:1998-03 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); General on Terminal Adaptation Functions (TAF) for Mobile Stations (MS) (GSM 07.01 version 5.6.1)	03/1998	
ETS 300914:1998-03 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using asynchronous bearer capabilities (GSM 07.02 version 5.4.1)	03/1998	
ETS 300915:1998-03 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using synchronous bearer capabilities (GSM 07.03 version 5.3.1)	03/1998	
ETS 300933:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Group Call Service (VGCS) - Stage 2 (GSM 03.68 version 5.3.1)	03/1998	
ETS 300934:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Voice Broadcast Service (VBS) - Stage 2 (GSM 03.69 version 5.3.1)	03/1998	
ETS 300945:1998-03 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Rate adaption on the Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) Interface (GSM 04.21 version 5.3.1)	03/1998	
ETS 300946:1998-03 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 5.3.1)	03/1998	
ETS 300960:1998 Digital cellular telecommunications system; Full rate speech Processing functions (GSM 06.01 version 5.1.1)	03/1998	
ETS 300967:1998 Digital cellular telecommunications system; Half rate speech ANSI-C code for the GSM half rate speech codec (GSM 06.06 version 5.1.1)	03/1998	
ETS 300972:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech; Discontinuous transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (GSM 06.41 version 5.1.1)	03/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300976:1998-03 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 5.5.1)	03/1998	
I-ETS 300022-1:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile radio interface layer 3 specification Part 1 : Generic (GSM 04.08 version 3.14.0)	03/1998	
I-ETS 300697-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conformance testing for the Euro-ISDN Programming Communication Interface (PCI); Part 1 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the PCI User Facility (PUF)	03/1998	
I-ETS 300697-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conformance testing for the Euro-ISDN Programming Communication Interface (PCI); Part 2 : Abstract Test Suite (ATS) specification for the PCI User Facility (PUF)	03/1998	
I-ETS 300697-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conformance testing for the Euro-ISDN Programming Communication Interface (PCI); Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the Network Access Facility (NAF)	03/1998	
I-ETS 300697-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conformance testing for the Euro-ISDN Programming Communication Interface (PCI); Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) specification for the Network Access Facility (NAF)	03/1998	
EN 300196-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic functional protocol for the support of supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	04/1998	
EN 300267-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz, videotelephony, audiographic conference and videoconference teleservices; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	04/1998	
EN 300267-2:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz, videotelephony, audiographic conference and videoconference teleservices; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	04/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300294:1998 Television Systems; 625-line television Wide Screen Signalling (WSS)	04/1998	
EN 300403-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Signalling network layer for circuit-mode basic call control; Part 1 : Protocol specification	04/1998	
EN 300403-3:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Signalling network layer for circuit-mode basic call control; Part 3 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	04/1998	
EN 300429:1998 Digital Video Broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for cable systems	04/1998	
EN 301029-01:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 ; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 1 : Overview of the B-ISDN network node interface signalling capability set 2, step 1	04/1998	
EN 301029-02:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 ; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 2 : Network node interface specification for point-to-multipoint call/connection control	04/1998	
EN 301029-04:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 ; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 4 : Look-ahead without state change for the network node interface	04/1998	
EN 301029-05:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 ; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 5 : Support of negotiation during connection setup	04/1998	
EN 301029-06:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 ; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 6 : Modification procedures	04/1998	
EN 301029-09:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling System No.7 ; B-ISDN User Part (B-ISUP); Part 9 : Network generated session identifier	04/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301060-1:1998 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 1 : Protocol specification	04/1998	
EN 301061-1:1998 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 1 : Protocol specification	04/1998	
EN 301117:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); ATM Adaptation Layer (AAL); Sublayers : Service Specific Co-ordination Function (SSCF) to provide the Connection-Oriented Transport Service (COTS)	04/1998	
ETS 300099:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Specification of the Packet Handler access point Interface (PHI)	04/1998	
ETS 300195-4:1998 Integrated Services Digital network (ISDN); Supplementary service interactions 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	04/1998	
ETS 300196-4:1998 Integrated Services Digital network (ISDN); Generic functional protocol for the support of supplementary services 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	04/1998	
ETS 300196-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic functional protocol for the support of supplementary services 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	04/1998	
ETS 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	04/1998	
ETS 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	04/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300231:1998 Television Systems; Specification of the domestic video Programme Delivery Control system (PDC)	04/1998	
ETS 300267-4:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz and videotelephony teleservices ; 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	04/1998	
ETS 300267-5:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz and videotelephony teleservices ; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	04/1998	
ETS 300267-6:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz and videotelephony teleservices ; 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	04/1998	
ETS 300396-6:1998 Terrestrial Trunked Radio (TETRA) Direct Mode Operation (DMO) Part 6 : Security	04/1998	
ETS 300403-7:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Signalling network layer for circuit-mode basic call control; Part 7 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	04/1998	
ETS 300436-2:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling ATM Adaptation Layer (SAAL); Service Specific Connection Oriented Protocol (SSCOP); Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	04/1998	
ETS 300438-2:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling ATM Adaptation Layer (SAAL); Service Specific Co-ordination Function (SSCF) for support of signalling at the Network Node Interface (NNI); Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	04/1998	
ETS 300498-2:1998 Open Document Architecture (ODA); ODA communication services; Part 2 : Joint synchronous editing, joint document presentation/viewing	04/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300580-6:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2) Full rate speech; Part 6 : Voice Activity Detection (VAD) for full rate speech traffic channels (GSM 06.32 version 4.3.1)	04/1998	
ETS 300581-8:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase2); Half rate speech; Part 8 : Test sequences for the GSM half rate speech codec (GSM 06.07 version 4.2.1)	04/1998	
ETS 300607-1:1998-04 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1 version 4.20.1)	04/1998	
ETS 300607-3:1998-04 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification; Part 3 : Layer 3 (L3) Abstract Test Suite (ATS) (GSM 11.10-3 version 4.20.1)	04/1998	
ETS 300717:1998 Electromagnetic Compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) for analogue cellular radio communications equipment; Mobile and portable equipment	04/1998	
ETS 300765-2:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Radio in the Local Loop (RLL) Access Profile (RAP); Part 2 : Advanced telephony services	04/1998	
ETS 300796-2:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Generic functional protocol Core aspects Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	04/1998	
ETS 300822:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Integrated Services Digital Network (ISDN); DECT/ISDN interworking for intermediate system configuration; Interworking and profile specification	04/1998	
ETS 300834:1998 Terminal Equipment (TE) Narrowband networks (PSTN or ISDN) Access to interactive audio-visual retrieval services without data facility Access for ISDN or PSTN videophony terminals to audio-visual databases	04/1998	
ETS 300842:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); ATM Adaptation Layer (AAL); Sublayers : Service Specific Co-ordination Function (SSCF) to provide the Connection-Oriented Network Service (CONS)	04/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300965:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Full rate speech; Voice Activity Detector (VAD) for full rate speech traffic channels (GSM 06.32 version 5.0.3)	04/1998	
ETS 300968:1998 Digital cellular telecommunications system; Half rate speech Test sequences for the GSM half rate speech codec (GSM 06.07 version 5.2.1)	04/1998	
I-ETS 300783:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Passive optical components; Fibre optic fusion splices for single-mode optical fibre transmission systems; Common requirements and conformance testing	04/1998	
EN 300462-1-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks; Part 1-1 : Definitions and terminology for synchronization networks	05/1998	
EN 300462-2-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 2-1 : Synchronization network architecture	05/1998	
EN 300462-3-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 3-1 : The control of jitter and wander within synchronization networks	05/1998	
EN 300462-4-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks; Part 4-1 : Timing characteristics of slave clocks suitable for synchronization supply to Synchronous Digital Hierarchy (SDH) and Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) equipment	05/1998	
EN 300462-5-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 5-1 : Timing characteristics of slave clocks suitable for operating in Synchronous Digital Hierarchy (SDH) equipment	05/1998	
EN 300462-6-1:1998 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks; Part 6-1 : Timing characteristics of primary reference clocks	05/1998	
EN 300733:1998 Satellite Personal Communications Networks (S-PCN) Mobile Earth Stations (MES) including handheld earth stations, for S-PCN in the 1,6/2,4 GHz bands, providing voice and/or data communications under the Mobile Satellite Service (MSS)	05/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300734:1998 Satellite Personal Communications Networks (S-PCN); Mobile Earth Stations (MES), including handheld earth stations, for S-PCN in the 2,0 GHz bands, providing voice and/or data communications under the Mobile Satellite Service (MSS)	05/1998	
EN 301005-1:1998 V interfaces at the digital Service Node (SN); Interfaces at the VB5.1 reference point for the support of broadband or combined narrowband and broadband Access Networks (ANs) Part 1 : Interface specification	05/1998	
EN 301007-1:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; Operation, Maintenance and Administration Part (OMAP); Part 1 : Protocol specification	05/1998	
EN 301008:1998 Integrated Service Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 Signalling Connection Control Part (SCCP) Interoperability test specification	05/1998	
EN 301155:1998 Synchronous Digital Hierarchy (SDH); Unidirectional performance monitoring for the network element element view	05/1998	
ETS 300019-2-3:1994/A2:1998 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-3 : Specification of environmental tests T 3.1 to T 3.5; Stationary use at weatherprotected location Amendment No 2	05/1998	
ETS 300578:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio subsystem link control (GSM 05.08 version 4.20.1)	05/1998	
ETS 300581-2:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Half rate speech; Part 2 : Half rate speech transcoding (GSM 06.20 version 4.3.1)	05/1998	
ETS 300605:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Information element mapping between Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) and Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC) Signalling procedures and the Mobile Application Part (MAP)	05/1998	
ETS 300770-1:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Closed User Group (CUG) supplementary service Part 1 : Protocol specification	05/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300770-2:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; Closed User Group (CUG) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	05/1998	
ETS 300795:1998 V interfaces at the digital Local Exchange (LE); Access Network (AN) supporting V5; Transmission characteristics and performance design objectives for call handling and bearer channel connection management	05/1998	
ETS 300836-1:1998 Broadband Radio Access Networks (BRAN); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1 Conformance Testing Specification; Part 1 : Radio Type Approval and Radio Frequency (RF) Conformance Test Specification	05/1998	
ETS 300836-2:1998 Broadband Radio Access Networks (BRAN); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1; Conformance testing specification; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	05/1998	
ETS 300836-3:1998 Broadband Radio Access Networks (BRAN); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1 Conformance Testing Specification; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification	05/1998	
ETS 300836-4:1998 Broadband Radio Access Networks (BRAN); High Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1 Conformance Testing Specification; Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) specification	05/1998	
ETS 300838:1998 Integrated Services Digital Network (ISDN); Harmonized Programmable Communication Interface (HPCI) for ISDN	05/1998	
ETS 300917:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); GSM Application Programming Interface (GSM-API) (GSM 07.08 version 5.2.1)	05/1998	
ETS 300961:1998 Digital cellular telecommunications system; Full rate speech Transcoding (GSM 06.10 version 5.1.1)	05/1998	
ETS 300969:1998 Digital cellular telecommunications system (Phase 2+); Half rate speech Half rate speech transcoding (GSM 06.20 version 5.1.1)	05/1998	
EN 300339:1998 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); General Electromagnetic Compatibility (EMC) for radio communications equipment	06/1998	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301238:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Data Services Profile (DSP); Isochronous data bearer services with roaming mobility (service type D, mobility class 2)	06/1998	
EN 301239:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Data Services Profile (DSP); Isochronous data bearer services for closed user groups (service type D, mobility class 1)	06/1998	
EN 301242:1998 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Global System for Mobile communications (GSM); DECT/GSM integration based on dual-mode terminals	06/1998	
ETS 300771-3:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; B-ISDN user-network interface layer 3 specification for point-to-multipoint call/bearer control; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	06/1998	
ETS 300771-5:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; B-ISDN user-network interface layer 3 specification for point-to-multipoint call/bearer control; Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	06/1998	
ETS 300771-6:1998 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; B-ISDN user-network interface layer 3 specification for point-to-multipoint call/bearer control; Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	06/1998	

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