

**MEMORIAL**  
Journal Officiel  
du Grand-Duché de  
Luxembourg



**MEMORIAL**  
Amtsblatt  
des Großherzogtums  
Luxemburg

---

**RECUEIL DE LEGISLATION**

---

**A — N° 61**

**21 août 1997**

---

**S o m m a i r e**

**RELEVES SEE DES NORMES EUROPEENNES**

<b>Règlement ministériel du 15 juillet 1997 portant publication du Relevé SEE (juillet 1997) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg . . . . .</b>	<b>page 1762</b>
<b>Règlement ministériel du 15 juillet 1997 portant publication du Relevé SEE (juillet 1997) des normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg . . . . .</b>	<b>1813</b>
<b>Règlement ministériel du 15 juillet 1997 portant publication du Relevé SEE (juillet 1997) des normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg . . . . .</b>	<b>1858</b>

---

**Règlement ministériel du 15 juillet 1997 portant publication du Relevé SEE (juillet 1997) des normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.**

*Le Ministre de l'Énergie,*

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'Énergie de l'État;

Arrête:

**Art. 1<sup>er</sup>.** Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (juillet 1997) ci-annexé qui comprend les normes européennes préparées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).

**Art. 2.** Ces normes sont à la disposition des intéressés aux bureaux du Service de l'Énergie de l'État.

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

Luxembourg, le 15 juillet 1997.

*Le Ministre de l'Énergie,*  
**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.**

(JUILLET 1997)

Ce relevé complète et modifie les 7 volumes précédents publiés au Mémorial (A-N° 41/1993, 68/1993, 22/1994, 47/1994, 104/94, 64/1995 et 36/1996).

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 50076:1990 Prescriptions supplémentaires (relatives au document EN 29001) en matière de dispositifs médicaux actifs	03/1990	
ENV 61000-2-2:1993 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 2 : Environnement Section 2 - Niveaux de compatibilité pour les perturbations conduites basse fréquence et la transmission de signaux sur les réseaux publics d'alimentation à basse tension	03/1993	EMC
ENV 6034902:1993 Traction électrique Machines électriques tournantes des véhicules ferroviaires et routiers Partie 2 : Moteurs à courant alternatif alimentés par convertisseur électronique	07/1993	PPD
ENV 61072:1993 Méthodes d'essais pour évaluer la résistance des matériaux isolants à la formation d'arborescences électriques	09/1993	
EN 608251:1994 Sécurité des appareils à laser Première partie : Classification des matériels, prescriptions et guide de l'utilisateur * La présente remplace la publication EN 60825:1991 *	03/1994	LVD
EN 6120702:1994 Expression des qualités de fonctionnement des analyseurs de gaz Partie 2: Oxygène contenu dans le gaz (utilisant des capteurs électrochimiques à haute température)	06/1994	
HD 604 S1:1994 Câbles d'énergie 0,6/1 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques	PPD	
ENV 50142:1994 Compatibilité électromagnétique Publication fondamentale en immunité Prescriptions relatives à l'immunité aux ondes de choc	10/1994	
HD 22.8 S2:1994 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 v Partie 8: Câbles sous gaine en polychloroprène ou élastomère synthétique équivalent pour guirlandes lumineuses	12/1994	LVD
ENV 50166-1:1995 Human exposure to electromagnetic fields Low-frequency (0 Hz to 10 kHz)	01/1995	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 50166-2:1995 Human exposure to electromagnetic fields High frequency (10 kHz to 300 GHz)	01/1995	
ENV 50185-1:1995 Application des infrarouges en mode non guide Première partie : Généralités	01/1995	
HD 21.1 S2:1990/A15: 1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Première partie : Prescriptions générales Amendement No 15	01/1995	LVD
HD 21.2 S2:1990/A6:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 2 : Méthodes d'essais Amendement No 6	01/1995	LVD
HD 624.6 S1:1995 Matériaux utilisés dans les câbles de communication Partie 6 : Mélanges pour enveloppes isolantes avec propagation retardée de flamme	01/1995	
HD 21.3 S3:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension nominale au plus égale à 450/750 V Partie 3 : Conducteurs pour installations fixes * La présente remplace la publication HD 21.3 S2:1990 *	02/1995	LVD
HD 21.9 S2:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 9 : Conducteurs pour installations à basse température * La présente remplace la publication RD 21.9 S1:1990 *	02/1995	LVD
HD 22.1 S2:1992/A18:1995 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Première partie : Prescriptions générales Amendement No 18	02/1995	LVD
HD 348 S5:1995 Disjoncteurs à courant alternatif à haute tension f La présente remplace la publication HD 348 S4: 1991 *	02/1995	PPD
HD 384.5.51 S1:1985/A1:1995 Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 51 : Règles communes Amendement No 1	02/1995	PPD
HD 543.2 S1:1995 Performances et essai des matériels de téléprotection des réseaux d'énergie électrique Partie 2 : Systèmes à comparaison analogique	02/1995	PPD
HD 21.2 S2:1990/A11:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 2 : Méthodes d'essais Amendement No 11	03/1995	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 22.1 S2:1992/A17:1995 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Première partie : Prescriptions générales Amendement No 17	03/1995	LVD
HD 22.11 S1:1995 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 v Partie 11 : câbles souples à isolation EVA	03/1995	LVD
HD 243 S12:1995 Symboles graphiques utilisables sur le matériel Index, relevé et compilation des feuilles individuelles * La présente remplace la publication HD 243 S10:1993 *	03/1995	
HD 384.4.47 S1:1988/A1:1995 Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 47 : Application des mesures de protection pour assurer la sécurité Section 470 - Généralités Section 471 - Mesures de protection contre les chocs électriques Amendement No 1	03/1995	PPD
HD 428.1 S1:1992/A1:1995 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 Première partie : Prescriptions générales et prescriptions pour les transformateurs avec une tension la plus élevée ne dépassant pas 24 kV Amendement No 1	03/1995	PPD
HD 464 S1:1988/A4:1995 Transformateurs de puissance de type sec Amendement No 4	03/1995	PPD
ED 538.1 S1:1992/A1:1995 Transformateurs triphasés de distribution de type sec, 50 Hz, de 100 à 2500 kVA, avec une tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV Première partie : Prescriptions générales et prescriptions pour les transformateurs avec une tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 24 kV Amendement No 1	03/1995	PPD
HD 538.2 S1:1995 Transformateurs triphasés de distribution de type sec, 50 Hz, à partir de 100 à 2500 kVA, avec la tension la plus élevée pour le matériel non supérieur à 36 kV Partie 2 : Prescriptions supplémentaires pour transformateurs avec une tension la plus élevée pour le matériel égale à 36kV	03/1995	PPD
BD 21.11 S1:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 11 : câbles pour luminaires	04/1995	LVD
ED 398.3 S1:1986/A1:1995 Transformateurs de puissance Partie 3 : Niveaux d'isolement et essais diélectriques Amendement No 1	04/1995	PPD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 21.1 S2:1990/A16:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Première partie : Prescriptions générales Amendement No 16	06/1995	LVD
HD 21.2 S2:1990/A13:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 2 : Méthodes d'essais Amendement No 13	06/1995	LVD
HD 22.1 S2:1992/A19:1995 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Première partie : Prescriptions générales Amendement No 19	06/995	LVD
HD 22.2 S2:1992/A10:1995 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 2 : Méthodes d'essais Amendement No 10	06/1995	LVD
HD 22.2 S2:1992/A11:1995 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 2 : Méthodes d'essais Amendement No 11	06/1995	LVD
HD 22.6 S2:1995 Conducteurs de câbles au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 v Partie 6 : Câbles de soudage à l'arc * La présente remplace la publication HD 22.6 S1:1990 et son amendement *	06/1995	LVD
HD 22.9 S2/1995 Conducteur et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée, au plus égale à 450/750 v Partie 9 : câbles monoconducteurs sans gaine pour installation fixe, ayant une faible émission de fumée et de gaz corrosifs * La présente remplace la publication HD 22.9 S1:1992 *	06/1995	LVD
HD 573 S1:1990/A1:1995 Magnétoscopes à enregistrement hélicoïdal de type C Amendement No 1	06/1995	
HD 41003:1996 Règles particulières de sécurité pour les matériels destinés à être reliés aux réseaux de télécommunications * La présente remplace la publication EN 41003:1993 *	08/1995	LVD
EN 61236:1995 Selles, manchons et accessoires pour travaux sous tension	08/1995	LVD, PPD & PPE
HD 22.14 S1:1995 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale a 450/750 V Partie 14 : Câbles pour applications nécessitant une flexibilité élevée	08/1995	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 134.7 S2:1995 Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 7 : Connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques avec diamètre intérieur du conducteur extérieur de 9,5 mm (0,374 in) à (verrouillage à baïonnette Impédance caractéristique 50 ohms (type C) * La présente remplace la publication HD 134.7 S1: 1977 *	08/1995	
HD 355.1 S3:1995 Interrupteurs à haute tension Première partie : Interrupteurs à haute tension pour tensions assignées supérieures à 1 kV et inférieures à 52 kV * La présente remplace la publication HD 355.1 S1:1991 *	08/1995	PPD
HD 384.4.47 S2:1995 Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 47 : Application des mesures de protection pour assurer la sécurité (Section 470 : Généralités Section 471 : Mesures de protection contre les chocs électriques * La présente remplace la publication HD 384.4.47 S1:1988 et son amendement *	08/1995	PPD
HD 21.13 S1:1995 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 13 : Câbles souples avec gaine de polychlorure de vinyle, résistant à l'huile, comportant deux âmes ou plus	09/1995	LVD
HD 22.3 S3:1995 Conducteur de câbles au caoutchouc de tension assignée au plus égales à 450/750 V Partie 3 : Conducteurs isolés au silicone résistant à la chaleur * La présente remplace la publication HD 22.3 S2:1992 *	09/1995	LVD
HD 22.7 S2:1995 Conducteurs de câbles au caoutchouc de tension assignée, au plus égales à 450/750 V Partie 7 : Conducteurs présentant une résistance accrue à la chaleur, pour une température de l'âme de 110°C pour filerie interne * La présente remplace la publication HD 22.7 S1:1992 *	09/1995	LVD
HD 348 S6:1995 Disjoncteurs à courant alternatif à haute tension Remplace HD 348 S5:1995	09/1995	PPD
HD 624.5 S1:1995 Matériaux utilisés dans les câbles de communication Partie 5 : Polypropylène pour enveloppes isolantes	09/1995	
HD 624.8 S1:1995 Matériaux utilisés dans les câbles de communication Partie 8 : Matières de remplissage pour câbles remplis	09/1995	
ENV 50185-3:1995 Application des infrarouges en mode non guidé Partie 3 : Condition de mesurages	10/1995	
HD 472 S1:1989/A1:1995 Tensions nominales des réseaux électriques de distribution publique basse tension Amendement No 1	10/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 609 S1:1995 Spécification intermédiaire pour d'équipement destinés à la communication numérique et analogue	11/1995	
EN 61158-2:1994/A1:1996 Bus de terrain utilisé dans les systèmes de contrôle industriels Partie 2 : Spécification de la couche physique et définition du service Amendement No 1	01/1996	PPD
ENV 50185-2:1996 Application des infrarouges en mode non guidé Partie 2 : Applications	01/1996	
HD 21.7 S2:1996 Conducteur et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750V Partie 7 : Conducteurs pour une température de l'âme de 90°C, pour filerie (interne) * La présente remplace la publication HD 21.7 S1:1990 et ses amendements *	01/1996	LVD
HD 448 S4:1996 Clauses communes pour les normes de l'appareillage à haute tension * La présente remplace la publication HD 448 S3:1995 *	01/1996	EMC & PPD
EN 140102:1996 Spécification particulière cadre : Résistances fixes non-bobinées à faible dissipation (Niveau d'assurance de la qualité M) * La présente remplace la publication CECC 40 102:1981 *	02/1996	
EN 140103:1996 Spécification particulière cadre : Résistances fixes non-bobinées à faible dissipation (Niveau d'assurance de la qualité P) * LA présente remplace la publication CECC 40 103:1986 *	02/1996	
EN 140104:1996 Spécification particulière cadre : Résistances fixes non-bobinées à faible dissipation (Niveau d'assurance de la qualité SB et SC) * La présente remplace la publication CECC 40 104:1990 *	02/1996	
EN 50088:1996 Sécurité des jouets électriques * La présente remplace la HD 271 S1:1982 et ses amendements *	02/1996	TOYS
ENV 50219:1996 (Description of the reliability test structures of the European mini test chip	02/1996	
HD 384.5.51 S2:1996 Installations électriques des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 51 : Règles communes * La présente remplace la publication HD 384.5.51 S1:1985 et son amendement *	02/1996	PPD
HD 596 S1:1996 Traversées jusqu'à 1 kV et de 250 A à 5 kA, pour transformateurs à remplissage de liquide	02/1996	PPD



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 607 S1:1996 (Traversées passe-barre jusqu'à 1 kV et de 1,250 kA à 5 kA, pour transformateurs à remplissage de liquide)	02/1996	PPD
HD 623 S1:1996 Spécifications pour jonctions, dérivations, bouts perdus et extrémités extérieures, de câbles de distribution de tension assignée 0,6/1 kV	02/1996	PPD
HD 626 S1:1996 Câbles de distribution aérienne de tension assignée U <sub>o</sub> /U <sub>Um</sub> : 0,6/1 (1,2) kV	02/1996	PPD
HD 636 S1:1996 Fusibles à haute tension Partie 2 : Coupe-circuit à expulsion	02/1996	EMC & PPD
EN 61037:1992/A1:1996 Récepteurs électroniques de télécommande centralisée pour tarification et contrôle de charge Amendement No 1	03/1996	EMC & PPD
EN 61038:1992/A1:1996 Horloges de commutation pour tarification et contrôle de charge Amendement No 1	03/1996	EMC & PPD
EN 60094-3:1996 Systèmes d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques Partie 3 : Méthodes de mesure des caractéristiques des matériels d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques * La présente remplace la publication HD 311.3 S2:1989 *	04/1996	
EN 60094-3:1996/A3:1996 Systèmes d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques Partie 3 : Méthodes de mesure des caractéristiques des matériels d'enregistrement et de lecture du son sur bandes magnétiques Amendement No 3	04/1996	
HD 22.13 S1:1996 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc, de tension assignée au plus légale à 450/750 V Partie 13 : Câbles souples nonconducteurs et multiconducteurs, sous gaine et isolation polymère réticulé, à faible émission de fumées et de gaz corrosifs	04/1996	LVD
HD 384.4.41 S2:1996 Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 41 : Protection contre les chocs électriques	04/1996	PPD
EN 50065-1:1991/A3:1996 Transmission de signaux sur les réseaux électriques basse-tension dans la bande de fréquences de 3 kHz à 148,5 kHz Première partie : Règles générales, bandes de fréquences et perturbations électromagnétiques Amendement No 3	05/1996	LVD & EMC
EN 50212:1996 Connecteurs pour couples thermoélectriques	05/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 55015:1996 Limites et méthodes de mesures des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues * La présente remplace la EN 55015:1993 *	05/1996	EMC
EN 60268-07:1996 Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 7 : Casques et écouteurs	05/1996	
EN 60310:1996 Applications ferroviaires Transformateurs de traction et inductances du matériel roulant	05/1996	PPD
EN 60870-6-501: 1996 Matériels et systèmes de téléconduite Partie 6 : Protocoles de téléconduite compatibles avec les normes ISO et les recommandations de l'UIT-T Section 501 : Définitions des services TASE.1	05/1996	PPD
EN 6087006-502:1996 Matériels et systèmes de téléconduite Partie 6 : Protocoles de téléconduite compatibles avec les normes ISO et les recommandations de l'UIT-T Section 502 : Définitions du protocole TASE.1	05/1996	PPD
EN 60923:1996 Appareils auxiliaires pour lampes Ballasts pour lampes à décharge (à l'exclusion des lampes tubulaires à fluorescence) Prescriptions de performances * La présente remplace la EN 60923:1993 *	05/1996	
EN 61000-2-09:1996 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 2 : Environnement Section 9 : Description de l'environnement IEMN-HA Perturbations rayonnées	05/1996	
EN 61000-S-05:1996 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 5 : Guides d'installation et d'atténuation Section 5 : Spécification des dispositifs de protection pour perturbations conduites IEMN-HA	05/1996	
EN 6108204:1996 (Etablissement des documents utilisés en électrotechnique Partie 4 : Documents d'implantation et d'installation	05/1996	
HD 22.1 S2:1992/A20:1996 Conducteurs et câbles au caoutchouc, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Première partie : Prescriptions générales Amendement No 20	05/1996	LVD
HD 22.12 S1:1996 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 12 : Câbles souples à isolation EPR résistant à la chaleur	05/1996	LVD
HD 605 S1:1994/A1:1996 Câbles électriques Méthodes d'essai supplémentaires Amendement No 1	05/1996	PPD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 630.2.1 S1:1996 Fusibles basse tension Partie 2: Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriels) Sections I à III * La présente remplace la publication R032-001:1993 *	05/1996	LVD & PPD
EN 125500:1996 Spécification intermédiaire: Noyaux toriques en oxyde magnétique pour applications d'antiparasitage et transformateurs faibles signaux	06/1996	
EN 50132-7:1996 Systèmes d'alarme Systèmes de surveillance CCTV à usage dans les applications de sécurité Partie 7 : Directive d'application	06/1996	PPD
EN 60617-02:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 2 : Eléments de symboles, symboles distinctifs et autre symboles d'application générale	06/1996	
EN 60617-03:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 3 : conducteurs et dispositifs de liaison	06/1996	
EN 60617-06:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 6 : Production, transformation et conversion de l'énergie électrique	06/1996	
EN 60617-07:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 7 : Appareillage et dispositifs de commande et de protection	06/1996	
EN 60617-08:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 8 : Appareils de mesure, lampes et dispositifs de signalisation	06/1996	
EN 60617-09:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 9 : Télécommunications: Commutation et équipements périphériques	06/1996	
EN 60617-10:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 10 : Télécommunications: Transmission	06/1996	
EN 60617-11:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 11 : Schémas et plans d'installation, architecturaux et topographiques	06/1996	
EN 60743:1996 Terminologie pour l'outillage et le matériel à utiliser dans les travaux sous tension	06/1996	PPD & PPE
EN 60832:1996 Perches isolantes et outils adaptables pour travaux sous tension * La présente remplace la publication HD 542 S1:1990 *	06/1996	PPD & PPE

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Nonne	Edition	Directive CE
EN 60855:1996 Tubes isolants remplis de mousse et tiges isolantes pleines pour travaux sous tension * La présente remplace la publication HD 496 S1:1988 *	06/1996	PPD & PPE
EN 60895:1996 Vêtements conducteurs pour travaux sous tension jusqu'à 800 kV de tension nominale en courant alternatif * La présente remplace la publication HD 547 S1:1990 *	06/1996	PPD & PPE
EN 61131-2:1994/A1:1996 Automates programmables Partie 2 : Spécifications et essais des équipements Amendement No 11	06/1996	LVD; PPD & EMC
EN 61358:1996 Contrôle de réception des compteurs statiques d'énergie active pour courant alternatif et à branchement direct (classes 1 et 2)	06/1996	PPD
EN 61400-02:1996 Aérogénérateurs Partie 2 : Sécurité des petits aérogénérateurs	06/1996	LVD; EMC; CPD; MSD; PPD
HD 620 S1:1996 Câbles de distribution à isolation extrudée pour des tensions assignées de 3,6/6 (7,2) kV à 20,8/36 (42) kV inclus	06/1996	PPD
HD 622 S1:1996 Câbles d'énergie de tension assignée de 3,6/6 (7,2) kV à 20,8/36 (42) kV inclus, ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques	06/1996	PPD
EN 100114-1:1996 Règle de procédure Procédure d'assurance de la qualité Première partie : Exigences CECC pour un agrément d'organisation	07/1996	
EN 50153:1996 Applications ferroviaires Matériel roulant Mesures de protection vis-à-vis des dangers d'origine électrique	07/1996	PPD
EN 60034-01:1995/A1:1996 Machines électriques tournantes Première partie : Caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement Amendement No 1	07/1996	LVD & PPD
EN 60238:1996 Douilles à vis Edison pour lampes * La présente remplace les EN 60238:1992 + A1:1995 + A2:1995 *	07/1996	LVD
EN 603159:1996 Méthodes de mesure applicables aux récepteurs radioélectriques pour diverses classes d'émission Partie 9 : Méthodes de mesure des caractéristiques relatives à la réception du système de radiodiffusion de données (RDS)	07/1996	
EN 603352-26:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les horloges * La présente remplace la EN 60335-2-26:1990 *	07/1996	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-28:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les machines à coudre * La présente remplace la EN 60335-2-28:1990 *	07/1996	LVD
EN 60335-2-36:1995/A1:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les cuisinières, les fours, les tables de cuisson et les foyers de cuisson électriques à usage collectif Amendement No 1	07/1996	LVD
EN 6033-2-37:1995/A1:1996 (Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues (Partie 2 : Règles particulières pour les friteuses électriques à usage collectif Amendement No 1	07/1996	LVD
EN 60335-2-38:1995/A1:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les plaques à griller électriques à usage collectif Amendement No 1	07/1996	LVD
EN 60335-2-39:1995/A1:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les sauteuses électriques à usage collectif Amendement No 1	07/1996	LVD
EN 60335-2-42:1995/A1:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les fours électriques à convection forcée, les cuiseurs à vapeur électriques et les fours combinés vapeur-convection électriques à usage collectif Amendement No 1	07/1996	LVD
EN 60335-2-45:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les outils chauffants mobiles et (appareils analogues * La présente remplace la EN 60335-2-45:1990 et ses amendements *	07/1996	LVD
EN 60335-2-52:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils d'hygiène buccale * La présente remplace la publication EN 60335-2-52: 1991 *	07/1996	LVD
EN 60335-2-61:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de chauffage à accumulation * La présente remplace la publication HD 283 S1:1992 *	07/1996	LVD
EN 60335-2-74:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les thermoplongeurs mobiles * La présente remplace la publication HD 262 S1:1977 et ses amendements *	07/1996	LVD
EN 60400:1996 Douilles pour langes tubulaires à fluorescence et douilles pour starter * La présente remplace les EN 60400: 1992 + A1:1994 + A2:1995 *	07/1996	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60512-10-04:1996 Composants électromécaniques pour équipements électroniques Procédures d'essai de base et méthodes de mesure Partie 10 : Essais d'impact (composants libres), essais d'impact sous charge statique (composants fixes), essais d'endurance et essais de surcharge /Section 4 : Essai 10d : Surcharge électrique (connecteurs) mélange de gaz	07/1996	
EN 60570-2-1:1994/A1:1996 Système d'alimentation électrique par rail pour luminaires Partie 2 : Systèmes d'alimentation mixte Section 1 : Classes I et III Amendement No 1	07/1996	LVD
EN 60598-2-02:1996 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 2 : Luminaires encastrés * La présente remplace la EN 60598-2-02:1989 + A2:1996 *	07/1996	LVD
EN 60598-2-23:1996 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 23 : Systèmes d'éclairage à très basse tension pour lampes à filament	07/1996	LVD
EN 60617-04:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 4 : Composants passifs de base	07/1996	
EN 60617-05:1996 Symboles graphiques pour schémas Partie 5 : Semiconducteurs et tubes électroniques	07/1996	
EN 608353-06:1996 Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé pour les systèmes de transmission numérique en hyperfréquence Partie 3 : Mesures applicables aux stations terriennes de télécommunications par satellite Section 6 - Amplificateurs de puissance	07/1996	
EN 60835-3-13:1996 Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé pour les systèmes de transmission numérique en hyperfréquence Partie 3 : Mesures applicables aux stations terriennes de télécommunications par satellite Section 13 - Systèmes VSAT	07/1996	
EN 60835-3-14:1996 Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé pour les systèmes de transmission numérique en hyperfréquence Partie 3 : Mesures applicables aux stations terriennes de télécommunications par satellite Section 14 - Stations terriennes pour le reportage d'actualités par satellite (RAS)	07/1996	
EN 60947-4-2:1996 Appareillage à basse tension Partie 4 : Contacteurs et démarreurs de moteurs Section 2 : Gradateurs et démarreurs à semiconducteurs de moteurs à courant alternatif Corrigendum	07/1996	PPD & LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61000-4-06:1996 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4 : Techniques d'essai et de mesure Section 6 - Immunité aux perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques	07/1996	EMC
EN 61011:1992/A11:1996 Electrificateurs de clôtures Règles de sécurité pour électrificateurs de clôtures fonctionnant sur le réseau Amendement No 11	07/1996	
EN 61047:1992/A1:1996 Convertisseurs abaisseurs électroniques alimentés en courant continu ou alternatif pour lampes à incandescence - Prescriptions de performances Amendement No 1	07/1996	
EN 61169-1:1994/A1:1996 (Connecteurs pour fréquences radioélectriques (Première partie : Spécification générique Prescriptions générales et méthodes de mesure Amendement No 1	07/1996	
EN 61184:1994/A1:1996 Douilles à baïonnette Amendement No 1	07/1996	LVD
EN 46001:1996 Systèmes qualité - Dispositifs médicaux - Exigences particulières relatives à l'application de l'EN ISO 9001 * La présente remplace la publication EN 46001:1993 *	08/1996	
EN 46002:1996 Systèmes qualité - Dispositifs médicaux - Exigences particulières relatives à l'application de l'EN ISO 9002 * La présente remplace la publication EN 46002:1993 *	08/1996	
EN 50116:1996 Matériel de traitement de l'information Essais individuels de série, en production, pour la vérification de la sécurité électrique	08/1996	
EN 50144-2-11:1996 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Partie 2-11 : Règles particulières pour les scies sabres et les scies alternatives à lame double	08/1996	LVD & MSD
EN 50187:1996 Compartiments sous pression de gaz pour appareillage à courant alternatif de tensions assignées supérieures à 1 kV et inférieures ou égales à 52 kV	08/1996	CPD & PPD
EN 60061-1:1993/A5:1996 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Première partie : Culots de lampes Amendement No 5	08/1996	LVD
EN 60061-2:1993/A5:1996 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 2 : Douilles Amendement No 5	08/1996	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60061-3:1993/A5:1996 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 3 : Calibres Amendement No 5	08/1996	LVD
EN 60086-1:1995/A1:1996 Piles électriques Première partie : Généralités Amendement No 1	08/1996	
EN 60086-2:1996 Piles électriques Partie 2 : Feuilles de spécifications * La présente remplace la publication HD 211.2 S9:1993 *	08/1996	
EN 60129:1994/A2:1996 Sectionneurs et sectionneurs de terre à courant alternatif Amendement No 2	08/1996	PPD
EN 60268-05:1996 (Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 5 : Haut-parleurs * La présente remplace la publication HD 483.5 S2:1994 *	08/1996	
EN 60268-05:1996/A2:1996 Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 5 : Haut parleurs Amendement No 2	08/1996	
EN 60269-4:1996 Fusibles basse tension Partie 4 : Prescriptions supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semi-conducteurs	08/1996	LVD
EN 60317-25:1996 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 25 : Fil de section circulaire en aluminium émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200 * La présente remplace la publication HD 555.25 S2:1992 *	08/1996	
EN 60335-2-25:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les fours à micro-ondes * La présente remplace la publication EN 60335-2-25:1995 *	08/1996	LVD
EN 60335-2-34:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les moto-compresseurs * La présente remplace la publication HD 277 S1:1985 et son amendement A2:1995 *	08/1996	LVD
EN 60570:1996 Systèmes d'alimentation électrique par rail pour luminaires * La présente remplace la EN 60570:1993 *	08/1996	LVD
EN 60598-2-07:1989/A2:1996 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 7 - Luminaires portatifs pour emploi dans les jardins Amendement No 2 * La présente remplace la EN 60598-2-07:1989/A12:1995 *	08/1996	LVD



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60694:1996 Spécifications communes aux normes de l'appareillage à haute tension * La présente remplace la publication HD 448 S4:1996 *	08/1996	EMC & PPD
EN 60730-2-09:1995/A1:1996 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles Amendment No 1	08/1996	LVD & EMC
EN 60852-4:1996 Dimensions extérieures des transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications Partie 4 : Transformateurs et inductances utilisant les tôles découpées YUI-2	08/1996	
EN 60870-5-102:1996 Matériels et systèmes de téléconduite Partie 5 : Protocoles de transmission Section 102 - Norme d'accompagnement pour la transmission de totaux intégrés dans un système électrique de puissance	08/1996	
EN 60925:1991/A1:1996 Ballasts électroniques alimentés en courant continu pour lampes tubulaires à fluorescence - Prescriptions de performances Amendement No 1	08/1996	
EN 60927:1996 Appareils auxiliaires pour lampes - Dispositifs d'amorçage (autres que starters à leur) Prescriptions de performances * La présente remplace la EN 60927:1990 +A1:1991 +A2:1995 *	08/1996	
EN 60929:1992/A2:1996 Ballasts électroniques alimentés en courant alternatif pour lampes tubulaires à fluorescence - Prescriptions de performances Amendement No 2	08/1996	
EN 61069-3:1996 Mesure et commande dans les processus industriels - Appréciation des propriétés d'un système en vue de son évaluation Partie 3 : Evaluation de la fonctionnalité d'un système	08/1996	
EN 61076-1:1995/A1:1996 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 Première partie : Spécification générique - Agrément de savoir-faire Amendement No 1	08/1996	
EN 61082-1:1993/A2:1996 Etablissement des documents utilisés en électrotechnique Première partie : Prescription générales Amendement No 2	08/1996	
EN 61108-1:1996 Système mondial de navigation par satellite (GNSS) Première partie : Système de positionnement par satellite (GPS) (Global Positioning System) - Matériel de réception Normes de fonctionnement, méthodes d'essai et résultats d'essai exigibles	08/1996	(PPD)

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61249-5-4:1996 (Matériaux pour les structures d'interconnexion Partie 5 : Collection de spécifications intermédiaires pour feuilles et films conducteurs avec ou sans revêtement Section 4 - Encre conductrices	08/1996	
EN 61249-8-7:1996 Matériaux pour les structures d'interconnexion Partie 8 : Collection des spécifications intermédiaires pour films non conducteurs et revêtements Section 7 - Encre de marquage	08/1996	
EN 61334-03-21:1996 Automatisation de la distribution à l'aide de systèmes de communication à courants porteurs Partie 3 : Prescriptions concernant la transmission de signaux sur le secteur Section 21 - Dispositif de couplage phase-phase capacitif isolé MT	08/1996	
EN 61580-1:1996 Méthode de mesure appliquées aux guides d'ondes Première partie : Découplage et rotation du plan de polarisation	08/1996	
EN 61580-2:1996 Méthodes de mesure appliquées aux guides d'ondes Partie 2 : Niveau des produits d'intermodulation	08/1996	
EN 61580-7:1996 Méthode de mesure appliquées aux guides d'ondes Partie 7 : Méthode graphique pour déterminer les performances d'un guide d'ondes	08/1996	
EN 61580-8:1996 Méthode de mesure appliquées aux guides d'ondes (Partie 8 : Aptitude d'un guide d'ondes à la tenue en puissance	08/1996	
EN 61580-9:1996 Méthode de mesure appliquées aux guides d'ondes Partie 9 : Coefficient de réflexion aux interfaces de guides d'ondes	08/1996	
ENV 50131-1:1996 Systèmes d'alarme - Systèmes de protection contre l'intrusion Première partie : Règles générales	08/1996	PPD
HD 624.4 S1:1996 Matériaux utilisés dans les câbles de communication Partie 4 : Polyéthylène pour gainage	08/1996	
EN 50123-2:1995/A1:1996 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillages de coupure en courant continu (CC) Partie 2 : Disjoncteurs pour courant continu Amendement No 1	09/1996	PPD
EN 60255-23:1996 Relais électriques Partie 23 : Caractéristiques fonctionnelles des contacts	09/1996	PPD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Nonne	Edition	Directive CE
EN 60317-26:1996 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 26 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyamide-imide, classe 200 * La présente remplace la publication HD 555.26 S2:1992 *	09/1996	
EN 60317-28:1996 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 28 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180 * La présente remplace la publication HD 555.28 S1:1992 *	09/1996	
EN 60317-29:1996 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 29 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200 * La présente remplace la publication HD 555.29 S1:1992 *	09/1996	
EN 60317-30:1996 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 30 : Fil de section rectangulaire en cuivre émaillé avec polyimide, classe 220 * La présente remplace la publication RD 555.30 S1:1992 *	09/1996	
EN 60317-31:1996 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 31 : Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, gupé de fibres de verre imprégnées de vernis polyester ou polyesterimide, indice de température 180 * La présente remplace la publication HD 555.31 S1:1992 *	09/1996	
EN 60317-32:1996 (Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 32 : Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, gupé de fibres de verre imprégnées de vernis polyester ou polyesterimide, indice de température 155 * La présente remplace la publication HD 555.32 S1:1992 *	09/1996	
EN 60317-33:1996 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 33 : Fil de section rectangulaire en cuivre ou en cuivre émaillé, gupé de fibres de verre imprégnées de vernis silicone, indice de température 200 * La présente remplace la publication HD 555.33 S1:1992 *	09/1996	
EN 60320-1:1996/A1:1996 Connecteurs pour usages domestiques et usages généraux analogues Première partie : Prescriptions générales Amendement No 1	09/1996	LVD
EN 60335-2-14:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les machines de cuisine * La présente remplace la EN 60335-2-14:1988 et ses amendements ainsi que la EN 60335-2-33:1990 *	09/1996	LVD
EN 60335-2-40:1993/A51:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les pompes à chaleur électriques, les climatiseurs et les déshumidificateurs Amendement No 51	09/1996	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60601-1-04:1996 Appareils électromédicaux Première partie : Règles générales de sécurité - 4. Norme collatérale : Systèmes électromédicaux programmables	09/1996	EL.MED.
EN 60601-2-18:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour appareils d'endoscopie	09/1996	EL.MED.
EN 6066902-3:1996 Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues Partie 2 : Prescriptions particulières Section 3 - Interrupteurs temporisés (minuteriers)	09/1996	LVD & EMC
EN 60811-3-1:199S/At:1996 Matériaux d'isolation et de gainage des câbles électriques Méthodes d'essais communes Partie 3 : Méthodes spécifiques pour les mélanges PVC Section 1 - Essai de pression à température élevé Essai de résistance à la fissuration Amendement No 1	09/1996	LVD
EN 6083802-1:1996 Douilles diverses pour lampes Partie 2 : Règles particulières Section 1 - Douilles S14	09/1996	LVD
EN 60871-4:1996 Condensateurs shunt pour des réseaux à courant alternatif de tension assignée supérieure à 1 kV Partie 4 : Fusibles internes	09/1996	PPD
EN 61000-4-03:1996 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4 : Techniques d'essai et de mesure Section 3 - Essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques * La présente remplace la ENV 50140: 1993 et la HD 481.3 S1:1987 *	09/1996	EMC
EN 61146-1:1996 Caméras vidéo (PAL/SECAM/NTSC) - Méthodes de mesure Première partie : Caméras monocapteurs hors de la radiodiffusion	09/1996	
EN 61217:1996 Appareils utilisés en radiothérapie Coordonnées, mouvements et échelles	09/1996	
EN 61228:1994/A1:1996 Méthode de mesure et spécification du rayonnement UV des lampes à ultraviolet utilisées pour le bronzage de la peau Amendement No 1	09/1996	
EN 61307:1996 Installations industrielles de chauffage à hyperfréquence - Méthodes d'essais pour la détermination de la puissance de sortie	09/1996	LVD
EN 61308:1996 Installations de chauffage diélectrique haute fréquence - Méthodes d'essais pour la détermination de la puissance de sortie	09/1996	LVD
ENV 50184:1996 Validation de l'équipement de soudage à l'arc	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 625.1 S1:1996 Coordination de l'isolement des matériels dans les systèmes (réseaux) à basse tension Première partie : Principes, prescriptions et essais	09/1996	LVD & PPD
EN 50133-1:1996 Systèmes d'alarme Systèmes de contrôle d'accès à usage dans les applications de sécurité Première partie : Règles relatives aux systèmes	10/1996	PPD
EN 60099-5:1996 Parafoudres Partie 5 : Guide d'installation et d'utilisation	10/1996	
EN 60118-12:1996 Appareils de correction auditive Partie 12 : Dimensions des connecteurs électriques * La présente remplace la publication HD 304 S1:1977 *	10/1996	
EN 60127-4:1996 Coupe-circuit miniatures Partie 4 : Eléments de remplacement modulaires universels (FMU)	10/1996	LVD & PPD
EN 60255-22-2:1996 Relais électriques Partie 22 : Essais d'influence électrique concernant les relais de mesure et dispositifs de protection Section 2 : Essais de décharges électrostatiques	10/1996	PPD & EMC
EN 60432-2:1994/A1:1996 Prescriptions de sécurité pour lampes à incandescence Partie 2 : Lampes tungstène-halogène pour usage domestique et éclairage général similaire Amendement No 1	10/1996	LVD
EN 60512-16-20:1996 Composants électromécaniques pour équipements électroniques Procédures d'essai de base et méthodes de mesure Partie 16 : Essais mécaniques des contacts et des sorties Section 20 : Essai 16t : Tenu mécanique (sortie câblée de connexions sans soudure)	10/1996	
EN 60626-1:1995/A1:1996 Matériaux combinés souples destinés à l'isolement électrique Première partie : Définitions et prescriptions générales Amendement No 1	10/1996	
EN 60669-2-1:1996 Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues Partie 2 : Prescriptions particulières Première section : Interrupteurs électroniques	10/1996	LVD & EMC
EN 60730-2-05:1995/A1:1996 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les systèmes de commande électrique automatiques des brûleurs Amendement No 1	10/1996	EMC & LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60809:1996/A1:1996 Lampes à filament pour véhicules routiers Prescriptions dimensionnelles, électriques et lumineuses Amendement No 1	10/1996	
EN 60819-1:1995/A1:1996 Papiers non cellulósiques à usages électriques Première partie : Définition et prescriptions générales. Amendement No 1	10/1996	
EN 60825-1:1994/A11:1996 Sécurité des appareils à laser Première partie : Classification des matériels, prescriptions et guide de l'utilisateur Amendement No 11	10/1996	LVD
EN 60870-2-2:1996 Matériels et systèmes de téléconduite Partie 2 : Conditions de fonctionnement Section 2 : Conditions d'environnement (influences climatiques, mécaniques et autres influences non électriques) * Remplace en partie HD 546.2.1 S1:1991 *	10/1996	
EN 60931-3:1996 Condensateurs shunt de puissance non autorégénérateurs pour réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1 kV Partie 3 : Fusibles internes	10/1996	LVD & PPD
EN 61036:1996 Compteurs statiques d'énergie active pour courant alternatif (Classes 1 et 2)	10/1996	PPD, EMC & EL-MET.
EN 61377:1996 Traction électrique - Matériel roulant - Essais combinés de moteurs à courant alternatif alimentés par onduleur et de leur régulation	10/1996	
EN 61800-3:1996 Entraînements électriques de puissance à vitesse variable Partie 3 : Norme de produit relative à la CEM incluant des méthodes d'essais spécifiques	10/1996	EMC & PPD
HD 621 S1:1996 Câbles de distribution moyenne tension isolés au papier imprégné	10/1996	PPD
HD 627 S1:1996 Câbles multiconducteurs et multipaires pour installation dans l'air et dans le sol	10/1996	PPD
EN 140100:1996 Spécification intermédiaire Résistances fixes non-bobinées de faible puissance * La présente remplace la publication CECC 40 100:1980 *	11/1996	
EN 140101:1996 Spécification particulière cadre Résistances fixes non-bobinées 3 faible dissipation (Niveau d'assurance de la qualité S) * La présente remplace la publication CECC 40 101:1981 *	11/1996	
EN 140200:1996 Spécification intermédiaire Résistances fixes à forte dissipation * La présente remplace la publication CECC 40 200:1981 *	11/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 140201:1996 Spécification particulière cadre Résistances fixes à forte dissipation (Niveau d'assurance de qualité S) * La présente remplace la publication CECC 40 201:1981 *	11/1996	
EN 140202:1996 Spécification particulière cadre Résistances fixes à forte dissipation (Niveau d'assurance de la qualité M) * La présente remplace la publication CECC 40 202:1981 *	11/1996	
EN 140203:1996 Spécification particulière cadre Résistances fixes à forte dissipation (Niveau de la qualité H) * La présente remplace la publication CECC 40 203:1981 *	11/1996	
EN 140400:1996 Spécification intermédiaire : Résistances fixes à faible dissipation pour montage en surface (CMS) * La présente remplace la publication CECC 40 400:1989 *	11/1996	
EN 140401:1996 Spécification particulière cadre : Résistances fixes non bobinées à faible dissipation pour montage en surface (CM) * La présente remplace la publication CECC 40 401: 1989 *	11/1996	
EN 50049-1:1989/A4:1996 Prescriptions d'interconnexion des appareils électroniques grand public et analogues: Connecteur de péritélévision Amendement No 4	11/1996	
EN 50090-2-2:1996 Systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments (HBES) Partie 2-2 : Vue d'ensemble du système Exigences techniques générales	11/1996	LVD & EMC
EN 55011:1991/A2:1996 Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radioélectriques des appareils industriels, scientifiques et médicaux (ISM) à fréquence radioélectrique Amendement No 2	11/1996	EMC
EN 55103-1:1996 Compatibilité électromagnétique Norme de famille de produits pour les appareils à usage professionnel audio, vidéo, audiovisuels et de commande de lumière pour spectacles Première partie : Emissions	11/1996	EMC
EN 55103-2:1996 Compatibilité électromagnétique Norme de famille de produits pour les appareils à usage professionnel audio, vidéo, audiovisuels et de commande de lumière pour spectacles Partie 2 : Immunité	11/1996	EMC
EN 60034-02:1996 Machines électriques tournantes Partie 2 : Méthodes pour la détermination des pertes et du rendement des machines électriques tournantes à partir d'essais (à exclusion des machines pour véhicules de traction) * La présente remplace la publication RD 53.2 S1:1982 *	11/1996	PPD & LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60034-02:1996/A1:1996 Machines électriques tournantes Partie 2 : Méthodes pour la détermination des pertes et du rendement des machines électriques tournantes à partir d'essais (à exclusion des machines pour véhicules de traction) Amendement No 1	11/1996	PPD & LVD
EN 60034-02:1996/A2:1996 Machines électriques tournantes Partie 2 : Méthodes pour la détermination des pertes et du rendement des machines électriques tournantes à partir d'essais (à exclusion des machines pour véhicules de traction) Amendement No 2	11/1996	PPD & LVD
EN 60383-1:1996 Isolateurs pour lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 kV Première partie : Eléments d'isolateurs en matière céramique ou en verre à courant alternatif Définitions, méthodes d'essai et critères d'acceptation	11/1996	PPD
EN 60669-1:1995/A2:1996 Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues Première partie : Prescriptions générales Amendement No 2	11/1996	LVD
EN 60947-7-2:1995 Appareillage à basse tension Partie 7 : Matériels accessoires Section 2 - Blocs de jonction de conducteurs de protection pour conducteurs en cuivre	11/1996	LVD & PPD
EN 61056-2:1996 Eléments et batteries du plomb (Types à soupape) Partie 2 : Dimensions, bornes et marquage	11/1996	PPD
EN 61071-1:1996 Condensateurs pour l'électronique de puissance Première partie : Généralités	11/1996	LVD & PPD
EN 61076-4-001:1996 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 001 : Spécification particulière cadre	11/1996	
EN 61270-1:1996 Condensateurs pour les fours à micro-ondes Première partie : Généralités	11/1996	LVD
EN 61429:1996 Marquage des accumulateurs avec le symbole international de recyclage ISO 7000-1135	11/1996	
EN 61689:1996 Ultrasons, systèmes de physiothérapie Prescriptions de performance et méthodes de mesure dans la gamme de fréquences de 0,5 MHz à 5 MHz	11/1996	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 624.8 S1:1995/A1:1996 Matériaux utilisés dans les câbles de communication Partie 8 : Matières de remplissage pour câbles remplis Amendement No 1	11/1996	
HD 628 S1:1996 Méthodes d'essais des accessoires des câbles d'énergie de tensions assignées de 3,6/6 (7,2) kV à 20,8/36 (42) kV	11/1996	PPD
HD 629.1 S1:1996 Prescriptions relatives aux essais sur les accessoires des câbles d'énergie pour des tensions assignées 3.6/6(7.2) kV à 20.8/36 (42) kV Première partie : câbles à isolation extrudée	11/1996	PPD
EN 100114-6:1996 Règle de procédure 14 : Procédures d'assurance de la qualité Partie 6 : Agrément technologique de filière des fabricants de composants électroniques * La présente remplace la CECC 00 114-6:1994 *	12/1996	
EN 123600:1996 Spécification intermédiaire Cartes imprimées multicouches flexorigides avec connexions transversales	12/1996	
EN 123700:1996 Spécification intermédiaire Cartes imprimées double face flexorigides avec connexions transversales	12/1996	
EN 123800:1996 Spécification intermédiaire: Cartes imprimées multicouches souples avec connexions transversales	12/1996	
EN 50091-1-1:1996 Alimentations sans interruption (ASI) Partie 1-1 : Prescriptions générales et règles de sécurité pour les ASI utilisées dans des locaux accessibles aux opérateurs * La présente remplace la publication EN 50091-1:1993 *	12/1996	PPD
EN 50110-1:1996 Exploitation des installations électriques	12/1996	PPD & LVD
EN 50110-2:1996 Exploitation des installations électriques (Annexes nationales)	12/1996	PPD & LVD
EN 50170:1996 General purpose field communication system	12/1996	PPD
EN 50176:1996 Installations automatiques de projection électrostatique de produit à projeter liquide inflammable	12/1996	ATEX
EN 50177:1996 Installations automatiques de projection électrostatique de poudre de revêtement inflammable	12/1996	ATEX
EN 50195:1996 Code pour la sécurité d'emploi des matériels électriques totalement clos remplis d'askarels	12/1996	PPD & LVD
EN 50203:1996 Installation automatique des canaux (ACI)	12/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 50225:1996 Code pour la sécurité d'emploi des matériels électriques remplis d'huile qui peuvent être contaminés par les PCB	12/1996	PPD & LVD
EN 55013:1990/A13:1996 Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations électromagnétiques des récepteurs de radiodiffusion et des appareils associés Amendement No 13	12/1996	EMC
EN 55020:1994/A11:1996 Immunité électromagnétique des récepteurs de radiodiffusion et appareils associés Amendement No 11	12/1996	EMC
EN 60034-14:1996 Machines électriques tournantes Partie 14 : Vibration mécaniques de certaines machines de hauteur d'axe supérieure ou égale à 56 mm Mesurage, évaluation et limites de la vibration * Remplace HD 53.14 S1:1992 *	12/1996	PPD & LVD
EN 60034-18-01:1994/A1:1996 Machines électriques tournantes Partie 18 : Evaluation fonctionnelle des systèmes d'isolation Section 1 : Principes directeurs généraux Amendement No 1	12/1996	LVD & PPD
EN 60034-18-21:1994/A1:1996 Machines électriques tournantes Partie 18 : Evaluation fonctionnelle des systèmes d'isolation Section 21 : Procédures d'essai pour enroulements à fils Evaluation thermique et classification Amendement No 1	12/1996	PPD
EN 60034-18-21:1994/A2:1996 Machines électriques tournantes Partie 18 : Evaluation fonctionnelle des systèmes d'isolation Section 21 : Procédures d'essai pour enroulements à fils Evaluation thermique et classification Amendement No 2	12/1996	LVD & PPD
EN 60034-18-31:1994/A1:1996 Machines électriques tournantes Partie 18 : Evaluation fonctionnelle des systèmes d'isolation Section 31 : Procédures d'essai pour enroulements préformés Evaluation thermique et classification des systèmes d'isolation utilisés dans les machines jusqu'à et y compris 50 MVA et 15 kV Amendement No 1	12/1996	LVD & PPD
<b>EN 60061-1:1993/A6:1996</b> Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Première partie : Culots de lampes Amendement No 6	12/1996	LVD
EN 60061-2:1993/A6:1996 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 2 : Douilles Amendement No 6	12/1996	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60061-3:1993/A6:1996 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 3 : Calibres Amendement No 6	12/1996	LVD
EN 60073:1996 Principes fondamentaux et de sécurité pour les interfaces home-machines, le marquage et l'identification Principes de codage pour les dispositifs indicateurs et les organes de commande * La présente remplace la publication EN 60073:1993 *	12/1996	PPD
EN 60264-3-05:1996 Conditionnement des fils de bobinage Partie 3 : Bobines de livraison à fût de forme conique Section 5 : Spécification pour les conteneurs bobines faits de matériau thermoplastique	12/1996	
EN 60335-1:1994/A12:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Première partie : Prescriptions générales Amendement No 12	12/1996	LVD & MSD
EN 60335-1:1994/A1:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Première partie : Prescriptions générales Amendement No 1 * La présente remplace les publications EN 60335-2-19:1989 et EN 60335-2-20:1989 *	12/1996	LVD & MSD
EN 60335-2-16:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les broyeurs de déchets * La présente remplace la EN 60335-2-16:1989 *	12/1996	LVD
EN 60335-2-29:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les chargeurs de batterie * La présente remplace la EN 60335-2-29:1991 et son amendement *	12/1996	LVD
EN 60335-2-41:1990/A52:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les pompes électriques pour liquides dont la température ne dépasse pas 35 °C Amendement No 52	12/1996	LVD
EN 60335-2-73:1996 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les thermoplongeurs installés à poste fixe	12/1996	LVD
EN 60601-2-09:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des dosimètres au contact du patient utilisés en radiothérapie avec des détecteurs de rayonnement reliés électriquement * La présente remplace la publication HD 395.2.9 S1:1989 *	12/1996	EL.MED.

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60601-2-19:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des incubateurs pour bébés * La présente remplace la publication HD 395.2.19 S1:1992 *	12/1996	EL.MED.
EN 60601-2-19:1996/A1:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des incubateurs pour bébés Amendement No 1	12/1996	EL.MED.
EN 60601-2-20:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des incubateurs de transport * La présente remplace la publication HD 395.2.20 S1:1992 *	12/1996	EL.MED.
EN 60601-2-21:1994/A1:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des incubateurs radiants pour nouveaux-nés Amendement No 1	12/1996	EL.MED.
EN 60601-2-29:1995/A1:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour les simulateurs de radiothérapie Amendement No 1	12/1996	EL.MED.
EN 60601-2-35:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité pour couvertures, coussins et matelas chauffants destinés au réchauffage des patients en usage médical	12/1996	EL.MED.
EN 60601-2-38:1996 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des lits d'hôpitaux électromécaniques	12/1996	EL.MED.
EN 60601-3-01:1996 Appareils électromédicaux Partie 3-1 : Prescriptions essentielles de performances pour les appareils de surveillance de la pression partielle transcutanée de l'oxygène et du dioxyde de carbone	12/1996	
EN 60626-3:1996 Matériaux combinés souples destinés à l'isolement électrique Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers	12/1996	
EN 60669-2-2:1996 Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues Partie 2 : Prescriptions particulières Section 2 - Interrupteurs à commande électromagnétique à distance (télérupteurs)	12/1996	LVD & EMC
EN 60695-02-01/0:1996 Essais relatifs aux risques du feu Partie 2 : Méthodes d'essai Section 1 /feuille 0 : Méthodes d'essai au fil incandescent - Généralités	12/1996	LVD
EN 60695-02-01/1:1996 Essais relatifs aux risques du feu Partie 2 : Méthodes d'essai Section 1 /feuille 1 : Essai au fil incandescent sur produits finis et guide	12/1996	LVD

1789

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60831-1:1996 Condensateurs shunt de puissance autorégénérateurs à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1 kV Première partie : Généralités - Caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation	12/1996	LVD & EMC
EN 60851-1:1996 Fils de bobinage - Méthodes d'essai Première partie : Généralités * La présente remplace la publication HD 490.1 S1:1987 *	12/1996	
EN 60851-2:1996 Fils de bobinage - Méthodes d'essai Partie 2 : Détermination des dimensions * La présente remplace la publication HD 490.2 S2:1993 *	12/1996	
EN 60851-3:1996 Fils de bobinage - Méthodes d'essai Partie 3 : Propriétés mécaniques * La présente remplace la publication HD 490-3 S3:1993 *	12/1996	
EN 60851-4:1996 Fils de bobinage - Méthodes d'essai Partie 4 : Propriétés chimiques * La présente remplace la publication EN 60851-4:1994 *	12/1996	
EN 60851-5:1996 Fils de bobinage - Méthodes d'essai Partie 5 : Propriétés électriques * La présente remplace la publication HD 490.5 S2:1991 *	12/1996	
EN 60851-6:1996 Fils de bobinage - Méthodes d'essai Partie 6 : Propriétés thermiques * La présente remplace la publication HD 490.6 S1:1987 *	12/1996	
EN 60931-1:1996 Condensateurs shunt de puissance non autorégénérateurs pour réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1 kV Première partie : Généralités - Caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation * La présente remplace la publication EN 60931-1:1993 *	12/1996	LVD & EMC
EN 61096:1993/A1:1996 Méthodes de mesure des caractéristiques des appareils de lecture pour les disques compacts audionumériques Amendement No 1	12/1996	
EN 61158-2:1994/A2:1996 BUS de terrain utilisé dans les systèmes de contrôle industriels Partie 2 : Spécification de la couche physique et définition du service Amendement No 2	12/1996	PPD
EN 61223-3-2:1996 Essais d'évaluation et de routine dans les services d'imagerie médicale Partie 3-2 : Essais d'acceptation - Performance d'imagerie des appareils de mammographie à rayonnement X	12/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61223-3-3:1996 Essais d'évaluation et de routine dans les services d'imagerie médicale Partie 3-3 : Essais d'acceptation - Performance d'imagerie des appareils d'angiographie numérique soustractive (ANS)	12/1996	
EN 61334-04-01:1996 Automatisation de la distribution à l'aide de système de communication à courants porteurs Partie 4 : Protocoles de communication de données Section 1 : Modèle de référence du système de communication	12/1996	
EN 61334-04-32:1996 Automatisation de la distribution à l'aide de systèmes de communication à courants porteurs Partie 4 : Protocoles de communication de données Section 32 : Couche de liaison de données Contrôle de liaison logique (LX) de ligne de distribution	12/1996	
EN 61334-04-41:1996 Automatisation de la distribution à l'aide de systèmes de communication à courants porteurs Partie 4 : Protocoles de communication de données Première section : Protocoles d'application Spécification des messages de ligne de distribution	12/1996	
EN 61334-04-42:1996 Automatisation de la distribution à l'aide de systèmes de communication à courants porteurs Partie 4 : Protocoles de communication de données Section 42 : Protocoles d'application - Couche d'application	12/1996	
EN 61434:1996 Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide Guide pour l'expression des courants dans les normes d'accumulateurs alcalins	12/1996	
EN 61629-1:1996 Carton comprimé aramide à usages électriques Première partie : Définitions, désignations et prescriptions générales	12/1996	
EN 61629-2:1996 Carton comprimé aramide à usages électriques Partie 2 : Méthodes d'essai	12/1996	
EN 61773:1996 Lignes aériennes Essais de fondations des supports	12/1996	
EN 61797-1:1996 Transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications Dimensions principales des carcasses Première partie : Carcasse pour noyaux feuilletés	12/1996	
EN 61812-1:1996 Relais à temps spécifié pour applications industrielles Première partie : Prescriptions et essais	12/1996	LVD & EMC
EN 50144-2-15:997 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Partie 2-15 : Règles particulières pour les taille-haies * La présente remplace la publication RD 400.3N S2:1992 *	01/1997	LVD & MSD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60068-2-21:1997 Essais d'environnement Partie 2 : Essais Essai U : Robustesse des sorties et des dispositifs de fixation * La présente remplace la publication HD 323.2.21 S3:1988 *	01/1997	
EN 60068-2-21:1997/A2:1997 Essais d'environnement Partie 2 : Essais Essai U : Robustesse des sorties et des dispositifs de fixation Amendement No 2	01/1997	
EN 60068-2-21:1997/A3:1997 Essais d'environnement Partie 2 : Essais Essai U : Robustesse des sorties et des dispositifs de fixation Amendement No 3	01/1997	
EN 60071-2:1997 Coordination de l'isolement Partie 2 : Guide d'application	01/1997	
EN 60255-01-00:1997 Relais électriques de tout-ou-rien	01/1997	
EN 60269-1:1989/A2:1997 Fusibles basses tension Première partie : Règles générales Amendement A 2	01/1997	LVD
EN 60269-2:1995/A1:1997 Fusibles basse tension Partie 2 : Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriel) Amendement A1	01/1997	LVD
EN 60335-2-30:1992/A52:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de chauffage de locaux Amendement No 52	01/1997	LVD
EN 60335-2-60:1991/A53:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les baignoires à système de brassage d'eau et matériels analogues Amendement No 53	01/1997	LVD
EN 60335-2-62:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les plonges électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-62:1992 *	01/1997	LVD
EN 60352-2:1994/A1:1997 Connexions sans soudure Partie 2 : Connexions serties sans soudure - Règles générales, méthodes d'essai et guide pratique Amendement No 1	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60360:1989/A2:1997 Méthode normalisée de mesure de l'échauffement d'un culot de lampe Amendement No 2	01/1997	LVD
EN 60371-2:1997 Spécification pour les matériaux isolants à base de mica Partie 2 : Méthodes d'essais * La présente remplace la publication HD 352.2 S1:1978 *	01/1997	
EN 60404-4:1997 Matériaux magnétiques Partie 4 : Méthodes de mesure en courant continu des propriétés magnétiques du fer et de l'acier	01/1997	
EN 60439-1:1994/A2:1997 Ensembles d'appareillage à basse tension Première partie : Ensembles de série et ensembles dérivés de série Amendement No 2	01/1997	LVD
EN 60512-11-14:1997 Composants électromécaniques pour équipements électroniques Procédures d'essai de base et méthode de mesure Partie 11 : Essais climatiques Section 14 : Essai 14p - Essai de corrosion dans le flux d'un gaz	<b>01/1997</b>	
EN 60512-13-01:1997 Composants électromécaniques pour équipements électroniques Procédures d'essai de base et méthodes de mesure Partie 13 : Essais de fonctionnement mécanique Section 1 - Essai 13a : Forces d'accouplement et de désaccouplement	01/1997	
EN 60598-2-06:1994/A1:1997 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 6 : Luminaires avec transformateurs ou convertisseurs incorporés pour lampes à filament Amendement No 1	01/1997	LVD
EN 60645-2:1997 Audiomètres Partie 2 : Appareils pour l'audiométrie vocale	01/1997	EL.MED.
EN 60721-3-3:1995/A2:1997 Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Section 3 : Utilisation à poste fixe, protégé contre les intempéries	01/1997	
EN 60721-3-4:1995/A1:1997 Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Section 4 : Utilisation à poste fixe, non protégé contre les intempéries Amendement No 1	01/1997	
EN 60721-3-6:1993/A2:1997 Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs Sévérité Section 6 : Environnement des navires Amendement No 2	01/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60721-3-7:199S/A1:1997 Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Section 7 : Utilisation en déplacement Amendement No 1	01/1997	
EN 60730-2-01:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour dispositifs de commande électrique pour appareils électrodomestiques * La présente remplace la publication EN 60730-2-1:1991 et ses amendements *	01/1997	LVD
EN 60730-2-02:1991/A1:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour dispositifs thermiques de protection des moteurs Amendement No 1	01/1997	LVD
EN 60730-2-07:1991/A1:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les minuteries et les minuteries cycliques Amendement No 1	01/1997	LVD & EMC
EN 60730-2-09:199S/A11:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles Amendement 11	01/1997	LVD & EMC
EN 60835-2-11:1997 Méthodes de mesure applicables au matériel utilisé pour les systèmes de transmission numérique en hyperfréquence Partie 2 : Dispositifs d'annulation du brouillage de polarisation croisée	01/1997	
EN 60889:1997 Fil d'aluminium écroui dur pour conducteurs de lignes aériennes * La présente remplace la publication HD 532 S1:1989 *	01/1997	
EN 60893-3-1:1994/A1:1997 Spécifications pour les stratifiés industriels rigides en planches à base de résines thermodurcissables à usages électriques Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 1: Types de stratifiés industriels en planches Amendement No 1	01/1997	PPD
EN 60945:1997 Matériel et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes Spécifications générales, méthodes d'essai et résultats exigibles * La présente remplace la publication EN 60945:1995 *	01/1997	PPD
EN 61083-2:1997 Enregistreurs numériques pour les mesures pendant les essais de choc à haute tension Partie 2 : Evaluation du logiciel utilisé pour obtenir les paramètres des formes d'onde de choc	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61605:1997 Inductances fixes utilisées dans les équipements électroniques et de télécommunications - codes pour le marquage	01/1997	
EN 61646:1997 Modules photovoltaïques (PV) en couches minces pour application terrestre - Qualification de la conception et homologation	01/1997	
EN 61754-2:1997 Interface de connecteurs pour fibres optiques Partie 2 : Famille de connecteur Type BFOC/2,5	01/1997	
EN 61938:1997 Systèmes audio, vidéo et audiovisuel Interconnexions et valeurs d'adaptation Valeurs d'adaptation recommandées des signaux analogiques * La présente remplace la publication BD 369.4 S2:1993 *	01/1997	
EN 62326-1:1997 Cartes imprimées Première partie : Spécification générique	01/1997	
EN 62326-4-1:1997 Cartes imprimées Partie 4 : Cartes imprimées multicouches rigides avec connexions intercouches - Spécification intermédiaire Première section : Spécification particulière d'agrément: Niveaux de performance A, B et C	01/1997	
EN 62326-4:1997 Cartes imprimés Partie 4 : Cartes imprimées multicouches rigides avec connexions intercouches - Spécification intermédiaire	01/1997	
EN 50196:1995/A1:1997 Travaux sous tension - Niveau d'isolation requis et distances dans l'air correspondantes Méthode de calcul Amendement No 1	01/1997	
EN 21.1 S2:1990/A14:1997 Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle, de tension assignée au plus égale à 450/750 V Première partie : Prescriptions générales Amendement No 14	01/1997	LVD
HD 384.4.442 S1:1997 Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 44 : Protection contre les surtensions section 442 : Protection des installations à basse tension contre les défauts à la terre dans les installations à haute tension	01/1997	
HD 528 S2:1997 Méthode de détermination par extrapolation des échauffements pour les ensembles d'appareillage à basse tension dérivés de série (EDS) * La présente remplace la publication HD 528 S1:1989 *	01/1997	LVD
HD 624.9 S1:1997 Matériaux utilisés dans les câbles de communication Partie 9 : PE réticulé pour enveloppes isolantes	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 130000:1993/A10:1997 Spécification générique : Condensateurs fixes Amendement No 10	02/1997	
EN 50085-1:1997 Systèmes de goulottes et de conduits profilés pour installations électriques)  Première partie : Règles générales	02/1997	LVD
EN 50106:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues - Règles particulières pour les essais de série concernant les appareils dans le domaine d'application de la EN 60335-1 et de la EN 60967 * La présente remplace la publication HD 289 S1:1990 et son amendement *	02/997	
EN 50117-1-1995/A1:1997 Câbles coaxiaux utilisés dans les réseaux de distribution câblés Première partie : Spécification générique Amendement No 1	02/997	
EN 50117-1:1995/A2:1997 Câbles coaxiaux pour réseaux cablés de distribution Première partie : Spécification générique Amendement No 2	02/1997	
EN 50143:997 Câbles pour installations d'enseignes et de tubes à discharges lumineuses fonctionnant avec une tension à vide supérieure à 1 kV mais dépassant pas 10 kV	02/1997	
EN 50193:1997 Chauffe-eau électriques instantanés fermés - Méthodes de mesures de l'aptitude à la fonction	02/1997	URE
EN 50203:1996/A1:1997 Installation automatique des canaux (ACI) Amendement No 1	02/1997	
EN 50214:1997 Câbles souples pour ascenseurs et monte-charge * La présente remplace partiellement HD 359 S2:1990 *	02/1997	LVD
EN 50221:1997 Spécification d'une interface commune pour l'accès conditionnel et d'autres applications dans un décodeur de télévision numérique	02/1997	
EN 55011:1991/A1:1997 Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radioélectriques des appareils industriels, scientifiques et médicaux (ISM) à fréquence radioélectrique Amendement No 1	02/1997	EMC
EN 55014-1:1993/A1:1997 Compatibilité électromagnétique Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues Première partie : Emission - Norme de famille de produits Amendement No 1	02/1997	EMC

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 55014-2:1997 Compatibilité électromagnétique Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues Partie 2 : Immunité - Norme de famille de produits * La présente remplace la publication EN 55104:1995 *	02/1997	EMC
EN 60034-22:1997 Machines électriques tournantes Partie 22 : Génératrices à courant alternatif pour moteurs à combustion interne et à pistons	02/1997	
EN 60456:1994/A12:1997 Machines électriques à laver le linge pour usage domestique Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction Amendment No 12	02/1997	URE
EN 60598-2-07:1989/A13:1997 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 7 - Luminaires portatifs pour emploi dans les jardins Amendement No 13	02/1997	LVD
EN 61243-1:1997 Travaux sous tension - Détecteurs de tension Première partie : Détecteurs de capacitif pour usage sur des tensions alternatives de plus 1 kV	02/1997	
BN 61269-1-01:1997 Jeux d'embouts pour fibres optiques Partie 1-1 : Spécification particulière cadre	02/1997	
EN 61269-1:1997 Jeux d'embouts pour fibres optiques Première partie : Spécification générique	02/1997	
EN 61274-1-01:1997 Raccords pour fibres optiques Partie 1-1 : Spécification particulière cadre	02/1997	
EN 61274-1:1997 Raccords pour fibres optiques Première partie : Spécification générique	02/1997	
ENV 50230:1997 Aeronautical ground lighting electrical installation Control and monitoring systems : General requirements	02/1997	EMC
ENV 50231:1997 Aeronautical ground lighting electrical installation Constant current regulator : Equipment specifications and tests	02/1997	EMC & LVD
ENV 50232:1997 Aeronautical ground lighting electrical installation Isolating transformers : Equipment specifications and tests	02/1997	
ENV 50234:1997 Aeronautical ground lighting electrical installation Flashing lights : Equipment specifications and tests	02/1997	EMC & LVD
ENV 50235:1997 Aeronautical ground lighting electrical installation Signs : Equipment specifications and tests	02/1997	EMC & LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 50269:1997 Assessment and representative testing of high voltage machines	02/1997	ATEX
HD 304.4.482 S1:1997 Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 48 : choix des mesures de protection en fonction des influences externes Section 482 : Protection contre l'incendie dans des emplacements à risques	02/1997	
ED 384.5.551 S1:1997 Installation électrique des bâtiments Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques Chapitre 55 : Autres matériels Section 551 : Groupes générateurs à basse tension	02/1997	
EN 50083-1:1993/A1:1997 Systèmes de distribution par câble destinés aux signaux de radiodiffusion sonore, de télévision et multimédias interactifs Première partie : Règles de sécurité Amendement No 1	03/1997	LVD
EN 50083-2:1995/A1:1997 Systèmes de distribution par câbles destinés aux signaux de radiodiffusion sonore, de télévision et multimédias interactifs Partie 2 : Compatibilité électromagnétique pour les matériels Amendement No 1	03/1997	EMC
EN 50083-9:1997 Systèmes de distribution par câble destinés aux signaux de radiodiffusion sonore, de télévision et multimedia 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	03/1997	
EN 50131-1:1997 Systèmes d'alarme Systèmes d'alarme intrusion Première partie : Règles générales * La présente remplace la publication ENV 50131-1:1996 *	03/1997	
EN 60254-2:1997 Batteries de traction au plomb Partie 2 : Dimensions des éléments et des bornes et indication de la polarité sur les éléments * La présente remplace la publication HD 465.2 S1:1987 *	03/1997	
EN 60317-01:1994/A1:1997 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Première partie : Fil de section circulaire en cuivre baillé avec acétal de polyvinyle, classe 105 Amendement No 1	03/1997	
EN 60317-07:1994/A1:1997 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 7 : Fil de section circulaire en cuivre baillé avec polyimide, classe 220 Amendement No 1	03/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60317-08:1994/A1:1997 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 8 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyesterimide, classe 180 Amendement No 1	03/1997	
EN 60317-13:1994/A1:1997 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 13 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200 Amendement No 1	03/1997	
EN 60317-25:1996/A1:1997 Spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 25 : Fil de section circulaire en aluminium émaillé avec polyester ou polyesterimide et avec surcouche polyamide-imide, classe 200 Amendement No 1	03/1997	
EN 603352-25:1995/A1:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les fours à micro-ondes Amendement No 1	03/1997	LVD
EN 60335-2-27:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils d'exposition de la peau aux rayonnements ultraviolets et infrarouges * La présente remplace la EN 60335-2-27:1992 et ses amendements *	03/1997	LVD
EN 60335-2-30:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de chauffage des locaux * La présente remplace la EN 60335-2-30:1992 et son amendement *	03/1997	LVD
EN 60335-2-31:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les hottes de cuisine * La présente remplace la EN 60335-2-31:1990 et ses amendements *	03/1997	LVD
EN 60335-2-43:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils de séchage du linge et les sèche-serviettes * La présente remplace la EN 60335-2-43:1989 et ses amendements *	03/1997	LVD
EN 60335-2-47:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les marmites électriques à usage collectif * La présente remplace la EN 60335-2-47:1990 et ses amendements *	03/1997	LVD & MSD
EN 60335-2-48:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Règles particulières pour les grils et grille-pain électriques à usage collectif * La présente remplace la EN 60335-2-48:1990 et son amendement *	03/1997	LVD & MSD
EN 60335-2-49:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Règles particulières pour les armoires chauffantes électriques à usage collectif * La présente remplace la EN 60335-2-49:1990 et son amendement *	03/1997	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Nom	Edition	Directive CE
EN 60335-2-50:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Règles particulières pour les bains-marie électriques à usage collectif * La présente remplace la EN 60335-2-50:1991 et son amendement *	03/1997	LVD
EN 60335-2-55:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les appareils électriques à utiliser avec les aquariums et les bassins de jardin * La présente remplace la publication EN 60335-2-55:1993 *	03/1997	LVD
EN 60335-2-58: 1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Règles particulières pour les lave-vaisselle électriques à usage collectif * La présente remplace la EN 60335-2-58:1993 *	03/1997	LVD & MSD
EN 60598-2-2:1996/A1:1997 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 2 : Luminaires encastrés Amendement No 1	03/1997	LVD
EN 60704-1:1997 Appareils électrodomestiques et analogues Code d'essai pour la détermination du bruit aérien Première partie : Règles générales * La présente remplace la EN 60704-1:1994 *	03/1997	BAD
EN 60721-3-1:1997 Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Section 1 : Stockage * La présente remplace la EN 60721-3-1:1993 et son amendement *	03/1997	
EN 60721-3-2:1997 Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs Sévérité Section 2 : Transport	03/1997	
EN 60851-5:1996/A1:1997 Fils de bobinage - Méthodes d'essai Partie 5 : Propriétés électriques Amendement No 1	03/1997	
EN 60922:1997 Appareils auxiliaires pour lampes - Ballasts pour lampes à décharge (à l'exclusion des lampes tubulaires à fluorescence) Prescriptions générales et prescriptions de sécurité	03/1997	LVD
EN 60950:1992/A4:1997 Sécurité des matériels de traitement de l'information Amendement No 4	03/1997	LVD
EN 61466-1:1997 Isolateurs composites pour lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 kV Première partie : Classes mécaniques et accrochages d'extrémité standards	03/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61557-1:1997 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 Première partie : Prescriptions générales	03/1997	
EN 61557-2:1997 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 2 : Résistance d'isolement	03/1997	
EN 61557-3:1997 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 3 : Impédance de boucle	03/1997	
EN 61557-4:1997 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 4 : Résistance de conducteurs de terre et d'équipotentialité	03/1997	
EN 61557-5:1997 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 5 : Résistance à la terre	03/1997	
EN 61557-7:1997 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 7 : Ordre de phases	03/1997	
EN 61557-8:1997 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 8 : Contrôleurs d'isolement pour réseaux IT	03/1997	
EN 61754-1:1997 Interface de connecteurs pour fibres optiques Première partie : Généralités et guide	03/1997	
EN 61754-4:1997 Interface de connecteurs pour fibres optiques Partie 4 : Famille de connecteurs type SC	03/1997	
ED 604 S1:1994/A1:1997 Câbles d'énergie 0,6/1 kV et 1,9/3,3 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques Amendement No 1	03/1997	
HD 626 S1:1996/A1:1997 Cables de distribution aérienne de tension assignée U <sub>o</sub> /U (Um) : 0,6/1 (1,2) kV	03/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 132421:1997 Spécification particulière cadre A présent, cette spécification n'existe pas en français	04/1997	
EN 133000:1997 Spécification générique: Filtres passifs d'antiparasitage	04/1997	
EN 50117:1997 Câbles coaxiaux de raccordement pour réseaux câblés Partie 5: Spécification intermédiaire pour câbles à usage intérieur de réseaux fonctionnant à une fréquence comprise entre 5 MHz et 2150 MHz	04/1997	
EN 50117-6:1997 Câbles coaxiaux de raccordement pour réseaux câblés Partie 6: Spécification intermédiaire pour câbles à usage extérieur de réseaux fonctionnant à une fréquence comprise entre 5 MHz et 2150 MHz	<b>04/1997</b>	
EN 50165:1997 Équipement électrique des appareils non électriques pour usages domestiques et analogues Règles de sécurité	04/1997	LVD
EN 60254-1:1997 Batteries de traction au plomb Première partie : Prescriptions générales et méthodes d'essai	04/1997	
EN 60286-4:1997 Emballage des composants pour opérations automatisées Partie 4 : Magasins chargeurs pour le conditionnement des boîtiers à double rangée de sorties	04/1997	
EN 60286-5:1997 Emballage de composants pour opérations automatisées Partie 5 : Supports matriciels	04/1997	
EN 60317-34:1997 spécifications pour types particuliers de fils de bobinage Partie 34 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester, classe 130 L * La présente remplace la publication EN 60317-34:1996 *	04/1997	
EN 60335-2-07:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Règles particulières pour les machines à laver le linge * La présente remplace la EN 60335-2-07:1990 et ses amendements *	04/1997	LVD
EN 60335-2-54:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Règles particulières pour les appareils de nettoyage des surfaces, utilisant des liquides * La présente remplace la EN 60335-2-54:1991 *	04/1997	LVD & MSD
EN 6033502-78:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2: Règles particulières pour les barbecues pour extérieur	04/1997	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60431:1997 Dimensions des noyaux carrés (noyaux PM) en oxydes magnétiques et pièces associées	04/1997	
EN 60444-1:1997 Mesure des paramètres des quartz piézoélectriques par la technique de phase nulle dans le circuit en pi Première partie : Méthode fondamentale pour la mesure de la fréquence de résonance et de la résistance de résonance des quartz piézoélectriques par (la technique de phase nulle dans le circuit en pi	04/1997	
EN 60444-2:1997 Mesure des paramètres des quartz piézoélectriques par la technique de phase nulle dans le circuit en pi Partie 2: Méthode de décalage de phase pour la mesure de la capacité dynamique des quartz	04/1997	
EN 60444-3:1997 Mesure des paramètres des quartz piézoélectriques par la technique de phase nulle dans le circuit en pi Partie 3: Méthode fondamentale pour la mesure des paramètres à deux pôles des résonateurs à quartz à la fréquence jusqu'à 200 MHz par la technique de phase dans le circuit en pi avec compensation de la capacité parallèle Co	04/1997	
EN 60444-4:1997 Mesure des paramètres des quartz piézoélectriques par la technique de phase nulle dans le circuit en pi Partie 4: Méthode pour la mesure de la fréquence de résonance à la charge fL et de la résistance de résonance à la charge RL et pour le calcul des autres valeurs dérivées des quartz piézoélectriques, jusqu'à 30 MHz	04/1997	
EN 60444-5:1997 Mesure des paramètres des résonateurs à quartz Partie 5 : Méthodes pour la détermination des paramètres électriques équivalents utilisant des analyseurs automatiques de réseaux et correction des erreurs	04/1997	
EN 60444-6:1997 Mesure des paramètres des résonateurs à quartz Partie 6 : Mesure de la dépendance du niveau d'excitation (DNE)	<b>04/1997</b>	
EN 60704-2-8:1997 Appareils électrodomestiques et analogues Code d'essai pour la détermination du bruit aérien Partie 2 : Règles particulières pour les rasoirs électriques	04/1997	BAD
EN 60721-3-5:1997 Classification des conditions d'environnement Partie 3 : Classification des groupements des agents d'environnement et de leurs sévérités Section 5 : Installations des véhicules terrestres * La présente remplace la EN 60721-3-5:1993 et son amendement *	04/1997	
EN 60730-1:1995/A1:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Première partie : Règles générales Amendement No 1	04/1997	LVD & EMC

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60730-2-06:1995/A1:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande électrique automatiques sensibles à la pression y compris les prescriptions mécaniques Amendement No 1	04/1997	LVD & EMC
EN 60730-2-08:1995/A1:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les électrovannes hydrauliques, y compris les prescriptions mécaniques Amendement No 1	04/1997	LVD & EMC
EN 60730-2-09:1995/A2:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestiques et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles Amendement No 2	04/1997	LVD & EMC
EN 60730-2-11:1993/A1:1997 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique-et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les régulateurs d'énergie Amendement No 1	04/1997	LVD & EMC
EN 60934:1994/A2:1997 Disjoncteurs pour équipements (DPE) Amendement No 2	04/1997	LVD
EN 61021-1:1997 Noyaux en tôles découpés pour transformateurs et inductances destinés aux (équipements électroniques et de télécommunication Première partie : Dimensions	04/1997	
EN 61021-2:1997 Noyaux en tôles découpés pour transformateurs et inductances destinés aux équipements électroniques et de télécommunications Partie 2: Caractéristiques électriques pour noyaux utilisant des tôles YEE 2	04/1997	
EN 61189-1:1997 Méthodes d'essai pour les matériaux électriques, les structures d'interconnexion et les ensembles Première partie : Méthodes d'essai générales et méthodologie	04/1997	
EN 61189-2:1997 Méthodes d'essai pour les matériaux électriques, les structures d'interconnexion et les ensembles Partie 2 : Méthodes d'essai des matériaux pour structures d'interconnexion	04/1997	
EN 61189-3:1997 Méthodes d'essai pour les matériaux électriques, les structures d'interconnexion et les ensembles Partie 3 : Méthodes d'essai des structures d'interconnexion (cartes imprimées)	04/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61240:1997 Dispositifs piézoélectrique - Préparation des dessins d'encombrement des dispositifs à montage en surface pour la commande et le choix de la fréquence Règles générales	04/1997	
EN 61300-2-14:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-14 : Essais - Puissance d'entrée maximale	04/1997	
EN 61300-2-39:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-39 : Essais - Sensibilité aux champs magnétiques externes	04/1997	
EN 61300-3-03:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-3 : Examens et mesures contrôle de la variation de l'affaiblissement et de la puissance réfléchie (voies multiples)	04/1997	
EN 61300-3-06:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-6 : Examens et mesures Puissance réfléchie	04/1997	
EN 61300-3-12:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-12 : Examens et mesures Sensibilité à la polarisation de l'affaiblissement d'un composant à fibres optiques monomodes : Méthode de calcul matriciel	04/1997	
EN 61300-3-19:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-19 : Examens et mesures Influence de la polarisation sur la puissance réfléchie d'un composant à fibres optiques monomodes	04/1997	
EN 61300-3-22:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-22 : Examens et mesures Force de compression des embouts	04/1997	
EN 61300-3-25:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-25 : Examens et mesures Concentricité des embouts et des embouts avec fibre	04/1997	
EN 61300-3-9-:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-9 : Examens et mesures Télédiaphonie	04/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61326-1:1997 Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire Prescriptions relatives à la CEM Première partie : Prescriptions générales	04/1997	EMC
EN 61355:1997 Classification et désignation des documents pour installations industrielles, systèmes et matériels	04/1997	
EN 61606:1997 Équipements audio et audiovisuels - Parties audionumériques Méthodes fondamentales pour la mesure des caractéristiques audio	04/1997	
EN 61619:1997 Isolants liquides Contamination par les polychlorobiphényles (PCB) Méthode de détermination par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire	04/1997	
EN 186150:1996 Spécification intermédiaire : Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques Type OCCA-BU * La présente remplace la publication CECC 86 150:1994 *	05/1997	
EN 186160:1997 Spécification intermédiaire : Jeux de connecteurs pour fibres et câbles optiques Type OCCA-PC * La présente remplace la publication CECC 86 160:1994 *	05/1997	
EN 50180:1997 Traversées de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV et de 250 A à 3,15 kA pour transformateurs à remplissage de liquide * La présente remplace la HD 506 S1:1989 et A1:1992 *	05/1997	
EN 50181:1997 Traversées embrochables de tensions supérieures à 1 kV jusqu'à 36 kV et de 250 A à 1,25 kA pour équipements autres que transformateurs à remplissage de liquide	05/1997	
EN 50237:1997 Gants et moufles avec protection mécanique pour travaux électriques	05/1997	
EN 60061-1:1993/A7:1997 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Première partie : Culots de lampes Amendement No 7	05/1997	LVD
EN 60061-2:1993/A7:1997 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 2 : Douilles Amendement No 7	05/1997	LVD
EN 60061-3:1993/A7:1997 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 3 : Calibres Amendement No 7	05/1997	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60062:1993/A1:1997 codes pour le marquage des résistances et des condensateurs	05/1997	
EN 6007601:1997 Transformateurs de puissance Première partie : Généralités * La présente remplace les publications HD 398.1 S1:1980 et la HD 398.5 S1:1983 *	05/1997	
EN 60076-2:1997 Transformateurs de puissance Partie 2 : Echauffement * La présente remplace la publication HD 398.2 S1:1980 et son amendement *	05/1997	
EN 60086-2:1996/A1:1997 Piles électriques Partie 2 : Feuilles de spécifications Amendement No 1	05/1997	
EN 60107-1:1997 Méthodes de mesures applicables aux récepteurs de télévision Première partie : Considérations générales - Mesures aux domaines radiofréquences et videofréquences	05/1997	
EN 60107-2:1997 Méthodes de mesures applicables aux récepteurs de télévision Partie 2 : Voies son - Méthodes générales et méthodes pour voies monophoniques	05/1997	
EN 60107-7:1997 Méthodes de mesures pour les récepteurs de télévision Partie 7 : Dispositifs de visualisation TVHD	05/1997	
EN 60238:1996/A1:1997 Douilles à vis Edison pour lampes Amendement No 1	05/1997	LVD
EN 602694:1996/A1:1997 Fusibles basse tension Partie 4 : Prescriptions supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semi-conducteurs Amendement No 1	05/1997	LVD
EN 60317-42:1997 Spécifications pour types particuliers de fil de bobinage Partie 42 : Fil de section circulaire en cuivre émaillé avec polyester-amide-imide, classe 200	05/1997	
EN 60317-43:1997 Spécifications pour types particuliers de fil de bobinage Partie 43 : Fil de section circulaire en cuivre recouvert d'un ruban de polyimide aromatique, classe 240	05/1997	
EN 60317-44:1997 Spécifications pour types particuliers de fil de bobinage Partie 44 : Fil de section rectangulaire en cuivre recouvert d'un ruban de polyimide aromatique, classe 240	05/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-56:1997 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2 : Règles particulières pour les projecteurs d'images et appareils analogues * La présente remplace la publication EN 60335-2-56:1991 *	05/1997	LVD
EN 60400:1996/A1:1997 Douilles pour lampes tubulaires à fluorescence et douilles pour starter Amendement No 1	05/1997	LVD
EN 60406:1997 Cassettes pour radiographie médicale Cassettes radiographiques et cassettes mammographiques * La présente remplace la publication HD 356 S1:1977 *	05/1997	
EN 60519-04:1997 Sécurité dans les installations électrothermiques Partie 4 : Règles particulières pour les installations des fours à arc	05/1997	LVD
EN 60519-11:1997 Sécurité dans les installations électrothermiques Partie 11 : Règles particulières pour les installations pour brassage, transport ou coulée électromagnétique des métaux liquides	05/1997	LVD
EN 60598-1:1997 Luminaires Première partie : Prescriptions générales et essais * La présente publication remplace la EN 60598-1:1993 et son amendement *	05/1997	LVD
EN 60598-2-03:1994/A1:1997 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 3 : Luminaires d'éclairage public Amendement No 1	05/1997	LVD
EN 60598-2-08:1997 Luminaires Partie 2 : Règles particulières Section 8 : Baladeuses * La présente remplace la publication EN 60598-2-8:1989 et son amendement *	05/1997	LVD
EN 60601-2-33:1995/A11:1997 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité relatives aux appareils à résonance magnétique pour diagnostic médical Amendement No 11	05/1997	EL.MED.
EN 60601-2-36:1997 Appareils électromédicaux Partie 2 : Règles particulières de sécurité des appareils pour lithotritie créée de façon extra-corporelle	05/1997	EL.MED.
EN 6083801:1994/A1:1997 Douilles diverses pour lampes Première partie : Prescriptions générales et essais Amendement No 1	05/1997	LVD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60874-19:1997 Connecteurs pour fibres et câbles optiques Partie 19 : Spécification intermédiaire pour connecteurs pour fibres optiques Type SC-D(uplex)	05/1997	
EN 60900:1993/A11:1997 Outils à main pour travaux sous tension jusqu'à 1 kV en courant alternatif et 1,5 kV en courant continu Amendement No 11	05/1997	
EN 60903:1992/A11:1997 Spécification pour gants et moufles en matériaux isolants pour travaux électriques Amendement No 11	05/1997	
EN 60984:1992/A11:1997 Protège-bras en matériaux isolants pour travaux électriques Amendement No 11	05/1997	
EN 61000-4-24:1997 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4 : Techniques d'essai et de mesure Section 24 : Méthodes d'essais pour les dispositifs de protection pour perturbations conduites IEMN-HA	05/1997	
EN 61007:1997 Transformateurs et inductances utilisés dans les équipements électroniques et de télécommunications Méthodes de mesure et procédures d'essais	05/1997	
EN 61010-2-042:1997 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire Partie 2-042 : Prescriptions particulières pour autoclaves et stérilisateurs utilisant des gaz toxiques pour le traitement des matériels à usage médical et durant les procédés de traitement de laboratoire	05/1997	LVD
EN 61169-1-1:1997 Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 1-1 : Spécification particulière cadre bilingue unique pour plusieurs séries de connecteurs	05/1997	
EN 61169-1:1994/A2:1997 Connecteurs pour fréquences radioélectriques Première partie : Spécification générique Prescriptions générales et méthodes de mesure Amendement No 2	05/1997	
EN 61169-33:1997 Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 33 : Spécification intermédiaire pour les connecteurs de type BMA h.f.	05/1997	
EN 61169-36:1997 Connecteurs pour fréquences radioélectriques Partie 36 : Spécification intermédiaire pour les connecteurs microminiatures coaxiaux pour fréquences radioélectriques à accouplement par encliquetage Impédance caractéristique 50 ohm (type MCX)	05/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61185:1997 Noyaux d'oxydes magnétiques (noyaux ETD) destinés à être utilisés dans les alimentations Dimensions	05/1997	
EN 61242:1997 Petit appareillage électrique Cordons prolongateurs enroulés sur tambour pour usage domestiques	<b>05/1997</b>	<b>LVD</b>
EN 61247:1997 Noyaux PM en oxydes magnétiques et pièces associés Dimensions	05/1997	
EN 61313-1:1997 Ensembles de câbles et composants passifs à fibres optiques Première partie : Agrément de savoir-faire Spécification générique	05/1997	
EN 61314-1:1997 Système d'éclatement pour fibres et câbles optiques Première Partie: Spécification générique	05/1997	
EN 61315:1997 Etalonnage des radiomètres pour sources fibrées	05/1997	
EN 61360-4:1997 Types normalisés d'éléments de données avec plan de classification pour composants électriques Partie 4 : Collection de référence CEI des types normalisés d'éléments de données, des classes de composants et des termes	05/1997	
EN 61596:1997 Noyaux EP en oxydes magnétiques et pièces associées utilisés dans les inductances et transformateurs Dimensions	05/1997	
EN 61603-1:1997 Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires au moyen du rayonnement infrarouge Première partie : Généralités * La présente publication remplace la HD 455 S1:1985 *	05/1997	LVD & EMC
EN 61603-2:1997 Transmission de signaux audio et/ou vidéo et de signaux similaires au moyen du rayonnement infrarouge Partie 2 : Systèmes de transmission audio large bande et signaux similaires * La présente publication remplace la HD 455 S1:1985 *	05/1997	
HD 307.3.02 S2:1997 Spécification relative aux composés résineux polymérisables sans solvant utilisés comme isolants électriques Partie 3: Spécifications pour les matériaux particuliers Feuille 2: Composés résineux époxydes chargés de silice * La présente remplace la HD 307.3.2 S1:1989 *	05/1997	
HD 384.2 S1:1986/A2:1997 Vocabulaire électrotechnique International Chapitre 826 : Installations électriques des bâtiments Amendement No 2	05/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 428.2.2 S1:1997 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 avec des boîtes à câbles moyenne tension et/ou basse tension Section 2 : Bottes à câbles de type 1 pour utilisation sur transformateurs de distribution conformes aux exigences du HD 428.2.1 S1	05/1997	
HD 538.3 S1:1997 Transformateurs triphasés de distribution de type sec, 50 HZ, de 100 à 2500 kVA, avec une tension la plus élevée pour le matériel ne dépassant pas 36 kV Partie 3 : Détermination de la caractéristique de puissance d'un transformateur avec des courants de charge non sinusoïdaux	05/1997	
HD 630.3-1 S2:1997 Fusibles basse tension Partie 3-1 : Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes non qualifiées (fusibles pour usages essentiellement domestiques et analogues) Section 1 à 4 * La présente remplace la publication HD 630-3.1 S1:1996 *	5/1997	<b>LVD</b>
EN 50014:1997 Matériel électrique pour atmosphères explosibles Règles générales * La présente publication remplace la EN 50014:1992 *	06/1997	<b>ATEX</b>
EN 50122-1:1997 Applications ferroviaires Installations fixes Première partie : Mesures de protection relatives à la sécurité électrique et à la mise à la terre	06/1997	
EN 50123-5-1997 Applications ferroviaires Installations fixes Appareillage à courant continu Partie 5 : Parafoudres et limiteurs de tension pour usage spécifique dans les systèmes de courant continu	06/1997	
EN 60947-2:1996/A11:1997 Appareillage à basse tension Partie 2 : Disjoncteurs Amendement No 11	06/1997	LVD & EMC
EN 60947-3:1992/A2:1997 Appareillage à basse tension Partie 3 : Interrupteurs, sectionneurs, interrupteurs-sectionneurs et combinés-fusibles Amendement No 2	06/1997	<b>LVD</b>
EN 60947-4-1:1992/A2:1997 Appareillage à basse tension Partie 4 : Contacteurs et démarreurs de moteurs Section 1 : Contacteurs et démarreurs électromécaniques Amendement No 2	06/1997	<b>LVD &amp; EMC</b>
EN 60947-5-1:1991/A12:1997 Appareillage à basse tension Partie 5 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande Section 1 : Appareils électromécaniques pour circuits de commande Amendement No 12	06/1997	LVD & EMC

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60947-5-1:1991/A1:1997 Appareillage à basse tension Partie 5 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande Section 1 : Appareils électromécaniques pour circuits de commande Amendement No 1	06/1997	LVD
EN 60947-5-1:1991/A2:1997 Appareillage à basse tension Partie 5 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande Section 1 : Appareils électromécaniques pour circuits de commande Amendement No 2	06/1997	LVD
EN 60947-5-2:1997 Appareillage à basse tension Partie 5 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande Section 2 : Détecteurs de proximité	06/1997	LVD & EMC
EN 60947-5-4:1997 Appareillage à basse tension Partie 5 : Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande Section 4 : Méthode d'évaluation des performances des contacts à basse énergie - Essais spéciaux	06/1997	LVD
EN 6094706-1:1991/A11:1997 Appareillage à basse tension Partie 6 : Matériels à fonctions multiples Section 1 - Matériels de connexion de transfert automatique Amendement No 11	06/1997	LVD & EMC
EN 60947-6-2:1993/A11:1997 Appareillage à basse tension Partie 6 : Matériels à fonctions multiples Section 2 : Appareils (ou matériel) de connexion de commande et de protection (ACP) Amendement No 11	06/1997	LVD & EMC
EN 60947-7-1:1991/A11:1997 Appareillage à basse tension Partie 7 : Matériels accessoires Première section : Blocs de jonction pour conducteurs en cuivre Amendement No 11	06/1997	LVD & EMC
EN 61076-4-102:1997 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 102 : Spécification particulière pour connecteurs monobroches en deux parties, à usage multiple sur carte imprimées, aux possibilités de centrage avancé, de codage et d'accouplement avancé, au pas métrique selon la CEI 60917	06/1997	
EN 61300-3-26:1997 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures partie 3-26 : Examens et mesures Mesure de l'erreur d'alignement angulaire des embouts avec fibre	06/1997	
EN 61666:1997 Systèmes industriels, installations et appareil, et produits industriels Identification des bornes dans le cadre d'un système	06/1997	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 50208-6:1997 (Data Interchange Format Simulated and Measured Data (ISMD))	06/1997	

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document harmonisé
ENV	: Prénorme européenne
A n	: n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
S n	: n ième Edition d'un HD
LVD	: Directive 73/23/CEE ( Basse tension )
<b>URE</b>	: 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 )
<b>BAD</b>	: 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	: Directive 93/38/CEE ( Marchés Publics )
CPD	: Directive 89/106/CEE ( Construction )
SATV	: Directive 92/38/CEE ( Satellites )
<b>TTE</b>	: Directive 91/263/CEE ( Equipements terminaux et communication )

**Règlement ministériel du 15 juillet 1997 portant publication du Relevé SEE (juillet 1997) 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<sup>er</sup>.** Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (juillet 1997) 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 15 juillet 1997.

*Le Ministre de l'Energie,*  
**Robert Goebbels**

---

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

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

(JUILLET 1997)

Ce relevé complète et modifie les 5 volumes précédents publiés au Mémorial (A-N° 46/1994, 102/1994, 18/1995, 69/1995 et 52/1996).

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 795:1996 Protection contre les chutes de hauteur - Dispositifs d'ancrage et essais	07/1996	PPE
EN 180 11214:1996 Amidons modifiés - Dosage des groupes carboxyles dans l'amidon oxydé	07/1996	
EN ISO 11969:1996 Qualité de l'eau - Dosage de l'arsenic - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique (technique hydruure)	07/1996	
EN ISO/IEC 7810:1996 cartes d'identification - Caractéristiques physiques	07/1996	
EN 2155-19:1996 Série aérospatiale - Méthodes d'essais pour matériaux transparents pour vitrage aéronautiques Partie 19 : Détermination de la résistance au fendillement 'crazing'	08/1996	
EN 113:1996 Produits de prévention du bois - Méthode d'essai pour déterminer l'efficacité protectrice vis-à-vis des champignons basidiomycètes lignivores - Détermination du seuil d'efficacité	09/1996	
EN 599-1:1996 Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Performances des produits préventifs de préservation du bois établies par des essais biologiques Première partie : Spécifications par classe de risque	09/1996	
EN 603-1:1996 Aluminium et alliage d'aluminium - Produits corroyés destinés à la 'forge Première partie : Conditions techniques de contrôle et de livraison	09/1996	
EN 603-2:1996 Aluminium et alliage d'aluminium - Produits corroyés destinés à la forge Partie 2 : Caractéristiques mécaniques	09/1996	
EN 1439:1996 Bouteille en acier soudé transportables et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfié (GPL) - Procédures de vérification avant, pendant et après le remplissage	09/1996	
EN 1440:1996 Bouteille en acier soudé transportables et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfié (GPL) - Requalification périodique	09/1996	
EN 1557:1996 -- Agent de surface - Caractérisation colorimétrique des liquides (produits) colorés optiquement clairs par composantes trichromatiques X, Y, Z en transmittance	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1669:1996 Aluminium et alliages d'aluminium - Méthodes d'essai - Mesure de l'indice de cornes à l'emboutissage pour les tôles et les bandes	09/1996	
EN 3035:1996 Série aérospatiale - Vis à tête fraisée 100° normale, à empreinte cruciforme déportée, tige normale à tolérance serrée, filetage court, en acier allié, cadmiées - Classification : 1 100 MPa (P température ambiante)/235 °C	09/1996	
EN 3037:1996 Série aérospatiale - Vis à tête cylindrique, à empreinte cruciforme déportée, tige normale à tolérance serrée, filetage court, en alliage de titane, anodisées, lubrifiées MoS <sub>2</sub> - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/315 °C	09/1996	
EN 3038:1996 Série aérospatiale - Vis à tête cylindrique, à empreinte cruciforme déportée, tige normale à tolérance serrée, filetage court, en acier résistant à chaud et à la corrosion, passivées - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/425 °C	09/1996	
EN 3065:1996 Skie aérospatiale - Trous d'installation pour écrous à sertir, dentelés, à freinage interne - Norme de conception	09/1996	
EN 3304:1996 Série aérospatiale - Vis à tête 100° réduit, à empreinte cruciforme déportée, tige normale à tolérance serrée, filetage court, en alliage de titane, anodisées, lubrifiées MoS <sub>2</sub> - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/315 °C	09/1996	
EN 3305:1996 Série aérospatiale - Vis à tête 100° réduit, à empreinte cruciforme déportée, tige normale à tolérance serrée, filetage court, en acier allié, cadmiées - Classification : 1 100 MPa (a température ambiante)/235 °C	09/1996	
EN 3307:1996 Série aérospatiale - Vis à tête cylindrique, à empreinte cruciforme déportée, filetées jusqu'à proximité de la tête, en alliage de titane, anodisées, lubrifiées MoS <sub>2</sub> - Classification : 1 100 Hpa (à température ambiante)/315 °C	09/1996	
EN 3381:1996 Strie aérospatiale - Vis à tête fraisée 100° normale, à empreinte cruciforme déportée, tige normale à tolérance serrée, filetage court, en titane, anodisées, lubrifiées MoS <sub>2</sub> - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/315 °C	09/1996	
EN 3642:1996 Série aérospatiale - Rivets ordinaires, à tête fraisée 100° normale avec dôme, en titane TI-P02, anodisés, série base inches	09/1996	
EN 3643:1996 Série aérospatiale - Rivets ordinaires, à tête fraisée 100° normale, en titane TI-P02, anodisés, série base inches	09/1996	
EN 3644:1996 Série aérospatiale - Rivets ordinaires, à tête ronde aplatie, en titane TI-P02, anodisés, série base inches	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 3740:1996 Série aérospatiale - Axes à tête hexagonale basse, tige à tolérance serrée, filetage court, en alliage de titane, anodisés, lubrifiés MoS2 - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante) /315 °C	09/1996	
EN 3759:1996 Série aérospatiale - Vis à tête cylindrique, à empreinte cruciforme déportée, filetées jusqu'à proximité de la tête, en acier résistant à chaud et à la corrosion, passivées - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/425 °C	09/1996	
EN 3760:1996 Série aérospatiale - Vis à tête fraisée 100° normale, à empreinte cruciforme déportée, filetées jusqu'à proximité de la tête, en acier résistant à chaud et à la corrosion, passivées - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/425 °C	09/1996	
EN 12047:1996 Engrais solides - Mesurage de l'angle de talus d'éboulement	09/1996	
EN 12048:1996 Engrais solides et amendements calciques et/ou magnésiens - Détermination de la teneur en eau - Méthode gravimétrique par séchage à (105 + 2)°	09/1996	
EN 12049:1996 Engrais solides et amendements calciques et/ou magnésiens - Détermination de la teneur en eau - Méthode gravimétrique par séchage sous pression réduite	09/1996	
EN ISO 13397-2:1996 Curettes parodontales, instruments dentaires pour détartrage et excavateurs dentaires Partie 2 : Curettes parodontales - Type Gr	09/1996	
EN ISO 13397-3:1996 Curettes parodontales, instruments dentaires pour détartrage et excavateurs dentaires Partie 3 : Instruments dentaires pour détartrage	09/1996	
EN ISO 14001:1996 Système de management environnemental - Spécifications et lignes directrices pour son utilisation	09/1996	
ENV 1259-3:1996 Tubes radiants suspendus à mono-brûleur au gaz et appareils surélevés de chauffage à rayonnement lumineux au gaz à usage non-domestique Partie 3 : Exigences et méthodes d'essais pour la détermination de l'utilisation rationnelle d'énergie - Méthode radiométrique C	09/1996	
ENV 1992-2:1996 Eurocode 2 : Calcul des structures en béton Partie 2 : Ponts en béton	09/1996	
EN 285:1996 Stérilisation - Stérilisateurs à vapeur d'eau - Grands stérilisateurs	10/1996	
EN 295-1:1991/A2:1996 Tuyaux et accessoires en grès et assemblages de tuyaux pour les réseaux de branchement et d'assainissement Première partie : Exigences Amendement No 2	10/1996	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 297:1994/A3:1996 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 3	10/1996	
EN 341:1992/A1:1996 Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur - Descendeurs Amendement No 1	10/1996	
EN 462-3:1996 Essais non destructifs - Qualité d'image des radiogrammes Partie 3 : Classes de qualité d'image pour des métaux ferreux	10/1996	
EN 649:1996 Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol homogènes et hétérogènes à base de polychlorure de vinyle - Spécifications	10/1996	
EN 650:1996 Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur support de jute ou de polyester ou sur support de polyester avec envers en polychlorure de vinyle - Spécifications	10/1996	
EN 651:1996 Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle sur mousse - Spécifications	10/1996	
EN 652:1996 Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle avec support à base de liège - Spécifications	10/1996	
EN 653:1996 Revêtements de sol résilients - Revêtements de sol à base de polychlorure de vinyle expansé - Spécifications	10/1996	
EN 654:1996 Revêtements de sol résilients - Dalles serai-flexibles à base de polychlorure de vinyle - Spécifications	10/1996	
EN 655:1996 Revêtements de sol résilients - Dalles d'aggloméré de liège avec couche d'usure à base de polychlorure de vinyle - Spécifications	10/1996	
EN 676:1996 Brûleurs automatiques à air soufflé pour combustibles gazeux	10/1996	90/396/CEE
EN 811:1996 Sécurité des machines - Distances de sécurité pour empêcher l'atteinte des zones dangereuses par les membres inférieurs	10/1996	MSD
EN 853:1996 Tuyaux et flexibles en caoutchouc - type hydraulique avec armature de fils métalliques tressés - Spécification	10/1996	
EN 856:1996 Tuyaux et flexibles en caoutchouc - Type hydraulique avec armature hélicoïdale de fils métalliques - Spécification	10/1996	
EN 857:1996 Tuyaux et flexibles en caoutchouc - Type hydraulique compact avec armature de fils métalliques - Spécification	10/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 864:1996 Appareils électromédicaux - Capnomètres pour utilisation chez l'homme - Prescriptions particulières	10/1996	EL.MED.
EN 892:1996 Matériel d'alpinisme et d'escalade - Cordes dynamiques - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	10/1996	PPE
EN 958:1996 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Absorbeurs d'énergie utilisés en Via Ferrata - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	10/1996	PPE
EN 959:1996 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Amarrages pour le rocher - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	10/1996	PPE
EN 967:1996 Protections de tête des joueurs de hockey sur glace	10/1996	PPE
EN 1032:1996 Vibrations mécaniques - essai des machines mobiles dans le but de déterminer l'intensité vibratoire transmise à l'ensemble du corps - Généralités	10/1996	
EN 1043-2:1996 Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de dureté Partie 2 : Essais de microdureté des assemblages soudés	10/1996	
EN 1047-1:1996 Unités de stockage en lieu sûr - Classification et méthodes d'essai de résistance au feu Première partie : Meubles réfractaires	10/1996	
EN 106201:1996 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour maçonnerie extérieure et béton Première partie : Classification	10/1996	
EN 1089-2:1996 Bouteilles à gaz transportables - Identification de la bouteille à gaz (à l'exclusion du GPL) Partie 2 : Étiquettes informatives	10/1996	
EN 1114-1:1996 Machine pour le caoutchouc et les matières plastiques - Extrudeuses et lignes d'extrusion Première partie : Exigences de sécurité pour les extrudeuses	10/1996	MSD
EN 1189:1996 Qualité de l'eau - Dosage du phosphore - Dosage spectrométrique à l'aide du molybdate d'ammonium	10/1996	
EN 1282-1:1996 Matériel respiratoire et d'anesthésie - Tubes de trachéostomie Première partie : Tubes pour adultes	10/1996	EL.MED.
EN 1320:1996 Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de texture	10/1996	
EN 1321:1996 Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Examen macroscopique et microscopique des assemblages soudés	10/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Rome	Edition	Directive CE
EN 2948:1996 Série aérospatiale - Freins d'écrous, en acier résistant à chaud, passivés	10/1996	
EN 2949:1996 Série aérospatiale - Patte d'ancrage, en acier résistant à la corrosion, passivées	10/1996	
EN 10067:1996 Plats à boudin laminés à chaud - Dimensions et tolérances sur la forme, les dimensions et la masse	10/1996	
EN ISO 2039-1:1996 Plastiques - Détermination de la dureté Première partie : Méthode de pénétration à la bille	01/996	
EN ISO 3451-5:1996 Plastiques - Détermination du taux de cendres Partie 5 : Poly(chlorure de vinyle)	10/1996	
EN ISO 4264:1996 Produits pétroliers - Calcul de l'indice de cétane des distillats moyens par équation à quatre variables	10/1996	
EN ISO 5172:1996 Chalumeaux manuels pour soudage aux gaz, coupage et chauffage - Spécifications et essais	10/1996	
EN ISO 6871-1:1996 Alliages dentaires non précieux à couler Première partie : Alliages à base de cobalt	10/1996	
EN ISO 6871-2:1996 Alliages dentaires non précieux à couler Partie 2 : Alliages à base de nickel	10/1996	
EN ISO 6875:1996 Matériel dentaire - Fauteuil dentaire	10/1996	
EN ISO 9073-2:1996 Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés Partie 2 : Détermination de l'épaisseur * La présente remplace la EN 29073-2:1992 *	10/1996	
EN ISO 9914:1996 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Détermination de l'indice de réfraction des matériaux des lentilles de contact	10/1996	
EN ISO 9956-10:1996 Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques Partie 10 : Descriptif d'un de opératoire de soudage par faisceau d'électrons	10/1996	
EN ISO 9956-11:1996 Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques Partie 11 : Descriptif d'un mode opératoire de soudage par faisceau laser	10/1996	
EN ISO 11144:1996 Matériel dentaire - Racordements pour lignes d'alimentation et d'évacuation	10/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 14010:1996 Ligne directrices pour l'audit environnemental - Principes généraux	10/1996	
EN ISO 14011:1996 Ligne directrices pour l'audit environnemental - Procédures d'audit - Audit des systèmes de management environnemental	10/1996	
EN ISO 14012:1996 Ligne directrices pour l'audit environnemental - Critères de qualification pour les auditeurs environnementaux	10/1996	
ENV 12140:1996 Jus de fruits et de légumes - Détermination du rapport des isotopes stables du carbone (13C/12C) des sucres contenus dans les jus de fruits - Méthode utilisant la spectrométrie de masse des rapports isotopiques	10/1996	
ENV 12141:1996 Jus de fruits et de légumes - Détermination du rapport des isotopes stables en oxygène (18 O/16 O) dans l'eau des jus de fruits - Méthode utilisant la spectrométrie de masse des rapports isotopiques	10/1996	
ENV 12142:1996 Jus de fruits et de légumes - Détermination du rapport des isotopes stables en hydrogène (2H/1H) dans l'eau des jus de fruits - Méthode utilisant la spectrométrie de masse des rapports isotopiques	10/1996	
ENV 12224:1996 Géotextiles et produits apparentés - Détermination de la résistance aux essais climatiques	10/1996	
ENV 12225:1996 Géotextiles et produits apparentés - Méthodes pour la détermination de la résistance microbiologique par un essai d'enfouissement	10/1996	
ENV 12226:1996 Géotextiles et produits apparentés - Essais généraux pour l'évaluation après les essais de durabilité	10/1996	
ENV 12281:1996 Papier - Papier pour impression et de bureau - Spécifications pour papier pour photocopie pour procédés de reproduction par toner sec	10/1996	
ENV 12282:1996 Papier - Papier pour impression et de bureau - Détermination de la poussière des bords	10/1996	
ENV 12283:1996 Papier - Papier pour impression et de bureau - Détermination de l'adhésion du toner	10/1996	
ENV 12448:1996 Papier - Papier pour impression et de bureau - Détermination du coefficient de frottement statique	10/1996	
ENV 574:1996 Sécurité des machines - Dispositifs de commande bimanuelle -Aspects fonctionnels - Principes de conception	11/1996	
EN 1022:1996 Mobilier domestique - Sièges - Détermination de la stabilité	11/1996	
EN 1050:1996 Sécurité des machines - Principes pour l'appréciation du risque	11/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1089-1:1996 Bouteilles à gaz transportables - Identification de la bouteille à gaz (à l'exclusion du GPL) [Première partie : Marquage]	11/1996	
EN 1154:1996 Quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs de fermeture de porte avec amortissement - Prescriptions et méthodes d'essai	11/1996	
EN 1174-2:1996 Stérilisation des dispositifs médicaux - Estimation de la population de micro-organismes sur un produit Partie 2 : Lignes directrices	11/1996	EL.MED.
EN 1174-3:1996 Stérilisation des dispositifs médicaux - Estimation de la population de micro-organismes sur un produit Partie 3 : Lignes directrices concernant les méthodes de validation des techniques microbiologiques	11/1996	E L . M E D .
EN 1360:1996 Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour distribution mesurée de carburants Spécification	11/1996	
EN 1369:1996 Fonderie - Contrôle par magnétoscopie	11/1996	
EN 1370:1996 Fonderie - Contrôle de la rugosité de surface par coéparateurs visotactiles	11/1996	
EN 1396:1996 Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles et bandes revêtues en bobine pour applications générales - Spécifications	11/1996	
EN 1414:1996 Fermetures auto-agrippantes - Appareil simulateur d'usage	11/1996	
EN 1415:1996 Fermetures auto-agrippantes - Tenue des lisières découpées	11/1996	
EN 1416:1996 Fermetures auto-agrippantes - Détermination du cintrage	11/1996	
EN 1448:1996 Systèmes de canalisations en plastique - Composants en plastique thermodurcissable renforcé de verre (PRV) - Méthodes d'essai pour confirmer la conception d'assemblages mâle-femelle verrouillés rigides à joints d'étanchéité en élastomère	11/1996	
EN 1449:1996 Systèmes de canalisations en plastique - Composants en plastique thermodurcissable renforcé de verre (PRV) - Méthodes d'essai pour confirmer la conception d'assemblages mâle-femelle collés	11/1996	
EN 1521:1996 Détermination de la résistance à la flexion du béton de granulats légers à structure ouverte	11/1996	
EN 1528-1:1996 Aliments gras - Dosage des pesticides et des polychlorophényles (PCB) Première partie : Généralités	11/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CF.
EN 1528-2:1996 Aliments gras - Dosage des pesticides et des polychlorobiphényles (PCB) Partie 2 : Extraction de la matière grasse, des PCB, et détermination de la teneur en matière grasse	11/1996	
EN 1528-3:1996 Aliments gras - Dosage des pesticides et des polychlorobiphényles (PCB) Partie 3 : Méthodes de purification	11/1996	
EN 1528-4:1996 Aliments gras - Dosage des pesticides et des polychlorobiphényles (PCB) Partie 4 : Détermination, essais de confirmation, divers	11/1996	
EN 1541:1996 Papier et carton destinés entrer en contact avec des denrées alimentaires - Détermination du formaldéhyde dans un extrait aqueux	11/1996	
EN 1571:1996 Code à barres - Identifiants de donnée	11/1996	
EN 1572:1996 Code à barres - Identifiant unique des entités transportées	11/1996	
EN 1602:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la masse volumique apparente	11/1996	
EN 1603:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la stabilité dimensionnelle dans des conditions de laboratoire constantes et normales (23°C / 50 % d'humidité relative)	11/1996	
EN 1604:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la stabilité dimensionnelle dans des conditions de température et d'humidité spécifiées	11/1996	
EN 1605:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment- Détermination de la déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	11/1996	CPD
EN 1606:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination du fluage en compression	11/1996	
EN 1607:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance à la traction perpendiculairement aux faces	11/1996	
EN 1608:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance à la traction parallèlement aux faces	11/1996	
EN 1609:1996 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'absorption d'eau à court terme : essai par immersion partielle	11/1996	
EN 1676:1996 Aluminium et alliage d'aluminium - Lingots pour refusion en aluminium allié - Spécifications	11/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1705:1996 Systèmes de canalisations en plastique - Robinets en thermoplastiques - Méthodes d'essai pour la vérification d'un robinet après un choc externe	11/1996	
EN 1707:1996 Assemblages coniques à 6 % (Luer) des seringues et aiguilles et de certains autres appareils à usage médical - Assemblages à verrouillage	11/1996	
EN 1734:1996 Supports textiles rêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance à la pénétration de l'eau - Méthode à basse pression	11/1996	
EN 1735:1996 Supports textiles rêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la souplesse	11/1996	
EN 1780-1:1996 Aluminium et alliages d'aluminium - Système de désignation applicable aux lingots pour refusion en aluminium allié ou non allié aux alliages-mères et aux produits moulés Première partie : Système de désignation numérique	11/1996	
EN 178002:1996 Aluminium et alliages d'aluminium - Système de désignation applicable aux lingots pour refusion en aluminium allié ou non allié, aux alliages-mères et aux produits moulés Partie 2 : Système de désignation basé sur les symboles chimiques	11/1996	
EN 1780-3:1996 Aluminium et alliages d'aluminium - Système de désignation applicable aux lingots pour refusion en aluminium allié ou non allié, aux alliages-mères et aux produits moulés Partie 3 : Règles d'écriture pour la composition chimique	11/1996	
EN ISO 1659:1996 Systèmes de diagnostic - Milieux de culture de microbiologie - Termes et définitions	11/1996	
EN ISO 4172:1996 Dessins techniques- Dessins de construction - Dessins d'assemblage des structures préfabriquées	11/1996	
EN ISO 5620-1:1996 Construction navale et structures maritimes - Raccordement de remplissage des réservoirs à eau potable Première partie : Exigences générales	11/1996	
EN ISO 5620-2:1996 Construction navale et structures maritimes - Raccordement de remplissage des réservoirs 3 eau potable Partie 2 : Eléments constitutifs	11/1996	
EN ISO 6115:1996 Construction navale -Treuils de pêche	11/1996	
EN ISO 7519:1996 Dessins techniques - Dessins de construction - Principes généraux de présentation pour des dessins d'ensemble et d'assemblage	11/1996	
EN ISO 7823-2:1996 Plastiques -Plaques en poly(méthacrylate de méthyle)- Types, dimensions et caractéristiques - Partie 2 : Plaques extrudées-calandrées	11/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 8205-1:1996 Câbles secondaires refroidis par eau, pour le soudage par résistance Première partie : Dimensions et prescriptions pour câbles à deux conducteurs	11/1996	
EN ISO 8205-2:1996 Câbles secondaires refroidis par eau, pour le soudage par résistance Partie 2 : Dimensions et prescriptions pour câbles à un conducteur	11/1996	
EN ISO 8205-3:1996 Câbles secondaires refroidis par eau, pour le soudage par résistance Partie 3 : Spécifications pour les essais	11/1996	
EN ISO 8599:1996 Optique et instruments d'optique - Lentilles de contact - Détermination du facteur relatif de transmission dans le visible	11/1996	
EN ISO 8662-09:1996 Machines à moteur portatives - Mesurage des vibrations au niveau des poignées Partie 9 : Marteaux fouloirs	11/1996	
EN ISO 10807:1996 Tuyauteries - Tuyauteries métalliques flexible onduleuses destinées à la protection de câbles électriques dans les atmosphères explosives	11/1996	
EN ISO 11690-1:1996 Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de lieux de travail à bruit réduit contenant des machines Première partie : Stratégies de réduction du bruit	11/1996	
EN ISO 11690-2:1996 Acoustique - Pratique recommandée pour la conception de lieux de travail à bruit réduit contenant des machines Partie 2 : Moyens de réduction du bruit	11/1996	
EN ISO 11961:1996 Industries du pétrole et du gaz naturel - Tubes d'acier pour tiges de forage - Spécifications	11/1996	
EN ISO/IEC 9316:1996 Technologies de l'information - Interface 'Small Computer System-2' *La présente remplace la EN 29316:1990 *	11/1996	
EN 174:1996 Protection individuelle de l'oeil- Masque pour le ski alpin	12/1996	PPE
EN 352-3:1996 (Protecteur individuels contre le bruit - Exigences de sécurité, essais Partie 3 : Serre-tête monté sur casque de protection pour l'industrie	12/1996	PPE
EN 547-1:1996 Sécurité des machines - Mesures du corps humain Première partie : Principes de détermination des dimensions requises pour les ouvertures destinées au passage de l'ensemble du corps dans les machines	12/1996	EL.MED.
EN 547-2:1996 Sécurité des machines - Mesures du corps humain Partie 2 : Principes de détermination des dimensions requises pour les orifices d'accès	12/1996	EL.MED.
EN 547-3:1996 Sécurité des machines - Mesures du corps humain Partie 3 : Données anthropométriques	12/1996	EL.MED.



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 584-2:1996 Essais non destructifs - Film pour radiographie industrielle Partie 2 : contrôle du traitement des films au moyen de valeurs de référence	12/1996	
EN 636-1:1996 Contreplaqué - Exigences Première partie : Exigences pour contreplaqué utilisé en milieu sec	12/1996	
EN 636-2:1996 Contreplaqué - Exigences Partie 2 : Exigences pour contreplaqué utilisé en milieu humide	12/1996	
EN 636-3:1996 Contreplaqué - Exigences Partie 3 : Exigences pour contreplaqué utilisé en milieu extérieur	12/1996	
EN 672:1996 Revêtements de sol résilients - Détermination de la masse volumique d'aggloméré de liège	12/1996	
EN 751-1: 1996 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude Première partie : Composition d'étanchéité anaérobie	12/1996	
EN 751-2:1996 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude Partie 2 : Composition d'étanchéité non durcissante	12/1996	
EN 751-3:1996 Matériaux d'étanchéité pour raccords filetés en contact des gaz de la 1ère, 2ème et 3ème famille et de l'eau chaude Partie 3 : Bandes en PTFE non fritté	12/1996	
EN 837-1:1996 Manomètres Première partie : Manomètres à tubes de Bourdon - Dimensions, métrologie, prescriptions et essais	12/1996	
EN 837-3:1996 Manomètres Partie 3 : Manomètres à membrane manomètres à capsule - Dimensions, métrologie, prescriptions et essais	12/1996	
EN 873:1996 Courroies transporteuses légères - Caractéristiques et applications principales	12/1996	
EN 899:1996 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Acide sulfurique	12/1996	
EN 954-1:1996 (Sécurité des machines - Partie des systèmes de commande relatives à la sécurité Première partie : Principes généraux de conception	12/1996	MSD
EN 981:1996 Sécurité des machines - Système de signaux auditifs et visuels de danger et d'information	12/1996	MSD

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1082-1:1996 Vêtements de protection - Gants et protège-bras contre les coupures et les coups de couteaux à mains Première partie : Gants en cotte de mailles et protège-bras	12/1996	PPE
EN 1091:1996 Réseaux d'assainissement sous vide à l'extérieur des bâtiments	12/1996	
EN 1231:1996 (Atmosphère des lieux de travail - Systèmes de mesurage par tube détecteur à court terme - Exigences méthodes d'essai	12/1996	
EN 1308:1996 Colles à carrelage - Détermination du glissement	12/1996	
EN 1318:1996 Revêtements de sol textiles - Détermination de l'épaisseur apparente utile de la sous-couche	12/1996	
EN 1322:1996 Colles a carrelage - Définitions et teminologie	12/1996	
EN 1323:1996 Colles a carrelage - Plaques de béton pour essais	12/1996	
EN 1324:1996 Adhésifs pour carrelage - Détermination de l'adhérence par cisaillement d'un adhésif en dispersion	12/1996	CPD
EN 1346:1996 Colles à carrelage - Détermination du temps ouvert	12/1996	
EN 1347:1996 Colles à carrelage - Détermination du pouvoir mouillant	12/1996	
EN 1352:1996 Détermination du module d'élasticité statique en compression du béton cellulaire autoclavé et du béton de granulats légers à structure ouverte	12/1996	
EN 1353:1996 Détermination du taux du béton cellulaire autoclavé	12/1996	
EN 1354:1996 Détermination de la résistance à la compression du béton de granulats légers a structure ouverte	12/1996	
EN 1355:1996 (Détermination du fluage en compression du béton cellulaire autoclavé et du béton de granulats légers à structure ouverte	12/1996	
EN 1356:1996 Essai de performance sous charge transversale des éléments préfabriqués armés de béton cellulaire autoclavé ou béton de granulats légers à structure ouverte	12/1996	
EN 1386:1996 Aluminium et alliage d'alluminium - Tôles relief - Spécifications	12/1996	
EN 1471:1996 Revêtements de sol textiles - Evaluation des changements d'aspect .	12/1996	
EN 1658:1996 Exigences de marquage des instruments de diagnostic in vitro	12/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1773:1996 Textiles - Etoffes - Détermination de la largeur et de la longueur	12/1996	
EN 1784:1996 Produits alimentaires - Détection d'aliments ionisés contenant des lipides - Analyse par chromatographie en phase gazeuse des hydrocarbures	12/1996	
EN 1785:1996 Produits alimentaires - Détection d'aliments ionisés contenant des lipides - Analyse par chromatographie en phase gazeuse / Spectrométrie de masse des 2-alkylcyclobutanones	12/1996	
EN 1786:1996 Produits alimentaires - Détection d'aliments ionisés contenant des os ou des arêtes - Méthode par spectroscopie RPE	12/1996	
EN 1787:1996 Produits alimentaires - Détection d'aliments ionisés contenant de la cellulose - Méthode par spectrométrie RPE	12/1996	
EN 1788:1996 Produits alimentaires - Détection des aliments ionisés dont les minéraux silicatés peuvent être isolés - Méthode par thermoluminescence	12/1996	
EN 10028-5:1996 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 5 : Aciers soudage à grains fins, laminé thermomécaniquement	12/1996	
EN 10028-6:1996 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 6 : Aciers soudables à grains fins, trempés et revenus	12/1996	
EN 10120:1996 Tôles et bandes pour bouteilles à gaz soudées en acier	12/1996	
EN 12147:1996 Jus de fruits et de légumes - Détermination de l'acidité titrage	12/1996	
EN ISO 105-E11:1996 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E11 : Solidité des teintures au vaporisage à la pression atmosphérique	12/1996	
EN ISO 105-E13:1996 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E13 : Solidité des teintures au foulon acide : Essai fort	12/1996	
EN ISO 105-E14:1996 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E14 : Solidité des teintures au foulon acide : Essai doux	12/1996	
EN ISO 178:1996 Plastiques - Détermination des propriétés en flexion	12/1996	
EN ISO 179:1996 Plastiques - Détermination de la résistance au choc Charpy	12/1996	
EN ISO 180:1996 Plastiques - Détermination de la résistance au choc Izod	12/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 306:1996 Plastiques - Matières thermoplastiques - Détermination de la température de ramolissement Vicat (VST)	12/1996	
EN ISO 604:1996 Plastiques - Détermination des propriétés en compression	12/1996	
EN ISO 717-1:1996 Acoustique - Evaluation de l'isolement acoustique des immeubles et des éléments de construction Première partie : Isolement aux bruits aériens	12/1996	
EN ISO 717-2:1996 Acoustique - Evaluation de l'isolement acoustique des meubles et des éléments de construction Partie 2 : Isolement aux bruits de choc	12/1996	
EN ISO 877:1996 Plastiques - Méthodes d'exposition directe aux intempéries, ou d'exposition indirecte sous verre, et à la lumière du jour intensifiée par des tiroirs de Fresnel	12/1996	
EN ISO 899-1:1996 Plastiques - Détermination du comportement au fluage Première partie : Fluage en traction	12/1996	
EN ISO 899-2:1996 Plastiques - Détermination du comportement au fluage Partie 2 : Fluage en flexion par mise en charge trois points	12/1996	
EN ISO 1948-1:1996 Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en PCDDs/PCDFs Première partie : Prélèvement	12/1996	94/67/cE
EN ISO 1948-2:1996 Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en PCDDs/PCDFs Partie 2 : Extraction et purification	12/1996	94/67/CE
EN ISO 1948-3:1996 Emissions de sources fixes - Détermination de la concentration massique en PCDDs/PCDFs Partie 3 : Identification et quantification	12/1996	94/67/CE
EN ISO 2114:1996 Plastiques - Résines de polyesters non saturés - Détermination de l'indice d'acide partiel et de l'indice d'acide total	12/1996	
EN ISO 2818:1996 Plastiques - Préparation des éprouvettes par usinage	12/1996	
EN ISO 3167:1996 Plastiques - Eprouvettes à usage multiples	12/1996	
EN ISO 4599:1996 Plastiques - Détermination de la fissuration sous contrainte dans un environnement donné (ESC) - Méthode de l'éprouvette courbée	12/1996	
EN ISO 4871:1996 Acoustique - Déclaration et vérification des valeurs d'émission sonore des machines et équipements	12/1996	EL MED.

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 6468:1996 Qualité de l'eau - Dosage de certains insecticides organochlorés des polychlorobiphényles et des chlorobenzènes - Méthode par chromatographie en phase gazeuse après extraction liquide-liquide	12/1996	
EN ISO 6603-1:1996 Plastiques - Détermination du comportement des plastiques rigides sous un choc multiaxial Première partie : Essai par chute de projectile	12/1996	
EN ISO 6603-2:1996 Plastiques - Détermination du comportement des plastiques rigides sous un choc multiaxial Partie 2 : Essai par perforation instrumentée	12/1996	
EN ISO 8256:1996 Plastiques - Détermination de la résistance au choc-traction	12/1996	
EN ISO 8359:1996 Concentrateurs d'oxygène à usage médical - Prescriptions de sécurité	12/1996	
EN ISO 8662-14:1996 Machines à moteur portatives - Mesurage des vibrations au niveau des poignées Partie 14 : Machines portatives pour le travail de la pierre et marteaux à aiguilles	12/1996	
EN ISO 8669-2:1996 Poches de recueil d'urine Partie 2 : Prescriptions et méthodes d'essai	12/1996	
EN ISO 9409-1:1996 Robots manipulateurs industriels - Interfaces mécaniques Première partie : Interfaces à plateau (forme A) *La présente remplace la publication EN 29409-1:1992*	12/1996	
EN ISO 9409-2:1996 Robots manipulateurs industriels - Interfaces mécaniques Partie 2 : Interfaces à queue (forme A)	12/1996	
EN ISO 11290-1:1996 Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche et le dénombrement de <i>Listeria monocytogenes</i> Première partie : Méthode recherche	12/1996	
EN ISO 11689:1996 Acoustique - Procédure de comparaison des données d'émission sonore des machines et équipements	12/1996	
EN ISO 11820:1996 Acoustique - Mesurages sur silencieux in situ	12/1996	
EN ISO 11957:1996 Acoustique - Détermination des performances d'isolation acoustique des cabines - Mesurages en laboratoire et in situ	12/1996	
EN ISO 12001:1996 Acoustique - Bruit émis par les machines et équipements - Règles pour la préparation et la présentation d'un code d'essai acoustique	12/1996	EL.MED.

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 12138:1996 Textiles - Méthodes de lavage domestique des étoffes en vue des essais d'inflammabilité	12/1996	
EN ISO 13758:1996 Gaz de pétrole liquéfiés - Evaluation de la siccité du propane - Méthode de givrage de vanne	12/1996	
EN ISO 13759:1996 Produits pétroliers - Détermination du nitrate d'alkyle dans les carburants diesels - Méthode spectrométrique	12/1996	
EN 26:1997 Appareils de production instantanée d'eau chaude pour usage sanitaires équipés de brûleurs atmosphériques utilisant les combustibles gazeux La présente remplace la EN 26:1977 *	01/1997	
EN 84:1997 Produits de préservation du bois - Epreuves de vieillissement accéléré des bois traités avant essais biologiques - Epreuve de délavage f La présente remplace la EN 84:1989 *	01/1997	
EN 305:1997 Echangeurs thermiques - Définitions de la performance des échangeurs thermiques et procédure générale d'essai pour la détermination de la performance de tous échangeurs thermiques * La présente remplace la ENV 305:1990 *	01/1997	
EN 308:1997 Echangeurs thermiques - Procédures d'essai pour la détermination de la performance des récupérateurs de chaleur air/air et air/gaz	01/1997	
EN 437:1993/A1:1997 Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils Amendement No 1	01/1997	
EN 533:1997 Vêtements de protection - Protection contre la chaleur et la flamme - Matériaux et assemblages de matériaux à propagation de flamme limitée	01/1997	PPE
EN 571-1:1997 Essais non destructifs - Examen par ressuage Première partie : Principes généraux	01/1997	
EN 604-1:1997 Aluminium et alliage d'aluminium - Produits coulés et destinés à la forge Première partie : Conditions techniques de contrôle et de livraison	01/1997	
EN 604-2:1997 Aluminium et alliage d'aluminium - Produits coulés et destinés à la forge Partie 2 : Tolérances sur dimensions et forme	01/1997	
EN 728:1997 Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques - Tubes et raccords en polyoléfine - Détermination du temps d'identification à l'oxidation	01/1997	
EN 840-1:1997 Conteneurs roulants à déchets Première partie : conteneurs à 2 roues de capacités comprises entre 80 l et 390 l pour lève-conteneurs à peigne - Dimensions et conception	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 840-2:1997 Conteneurs roulants à déchets Partie 2 : Conteneurs à 4 roues de capacités comprises entre 500 l et 1200 l à couvercle(s) plat(s), pour lève-conteneurs par tourillon et/ou à peigne - Dimensions et conception	01/1997	
EN 840-3:1997 Conteneurs roulants à déchets Partie 3 : Conteneurs à 4 roues de capacités comprises entre 770 l et 1300 l à couvercle(s) bombe(s), pour lève-conteneurs par tourillon et/ou à peigne - Dimensions et conception	01/1997	
EN 840-4:1997 conteneurs roulants à déchets Partie 4 : Conteneurs à 4 roues de capacités comprises entre 750 l et 1700 l à couvercle(s) plat(s), pour lève-conteneurs par tourillon large ou BG-basculeurs et/ou lève-conteneurs à peigne - Dimensions et conception	01/1997	
EN 840-6:1997 Conteneurs roulants à déchets Partie 6 : Exigences d'hygiène et de sécurité	01/1997	
EN 917:1997 Systèmes de canalisations en plastique - Robinets thermoplastiques - Méthodes d'essai de la résistance à la pression interne et de l'étanchéité	01/1997	
EN 933-3:1997 Essais pour déterminer les caractéristiques géométriques des granulats Partie 3 : Détermination de la forme des granulats - Coefficient d'aplatissement	01/1997	
EN 1112:1997 Douches pour robinetterie sanitaire (PN 10)	01/1997	
EN 1113:1997 Flexibles de douches pour robinetterie sanitaire (PN 10)	01/1997	
EN 1143-1:1997 Unités de stockage en lieux sûrs - Prescriptions, classification et méthodes de test pour la résistance à l'effraction Première partie : Coffres forts, portes fortes et chambres fortes	01/1997	
EN 1146:1997 Appareil de protection respiratoire pour l'évacuation - Appareils de protection respiratoire isolants auto- & circuit, à air comprimé avec (Cagoule) - Exigences, essais, marquage	01/1997	PPE
EN 1281-1:1997 Matériel respiratoire et d'anesthésie - Raccords coniques Première partie : Raccords mâles et femelles	01/1997	EL.MED.
EN 1307:1997 Revêtements de sol textiles - Classification d'usage des moquettes	01/1997	
EN 1351:1996 Détermination de la résistance à la flexion du béton cellulaire autoclavé	01/1997	
EN 1362:1997 Systèmes de cartes d'identification - Caractéristiques d'interface des terminaux - Classes d'interfaces	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1462:1997 Crochets de gouttières pendantes - Exigences et méthodes d'essai	01/1997	
EN 1595:1997 Équipement sous pression réalisés en verre borosilicate 3.3 - Règles générales pour calculs, fabrication et essais	01/1997	
EN 1680:1997 Systèmes de canalisations en plastiques - Robinets pour les systèmes de canalisations en polyéthylène (PE) - Méthode d'essai d'étanchéité sous et après une flexion appliquée au mécanisme d'entraînement	01/1997	
EN 1704:1997 Systèmes de canalisations plastiques - Robinets thermoplastiques - Méthode d'essai pour la vérification d'un robinet après des cycles thermiques sous flexion	01/1997	
EN 1716:1997 Systèmes de canalisations en plastiques - Prises de branchement en polyéthylène (PE) - Méthode d'essai pour la résistance au choc d'une prise de branchement assemblée	01/1997	
EN 1731:1997 Protecteurs de l'oeil et de la face de type grillagé, à usage industriel et non industriel, pour la protection contre les risques mécaniques et/ou contre la chaleur	01/1997	PPE
EN 1836:1997 Protection individuelle de l'oeil - Lunettes solaires et filtres de protection contre les rayonnements solaires pour usage général	01/1997	PPE
EN 1869:1997 Couverture anti-feu	01/1997	
EN 2257:1997 Série aérospatiale - Tubes circulaires pour structures aluminium et alliage d'aluminium - Diamètres $6 \text{ mm} \leq D \leq 100 \text{ mm}$ - Epaisseurs $1 \text{ mm} \leq a \leq 6 \text{ mm}$ - Dimensions	01/1997	
EN 2258:1997 Série aérospatiale - Tubes circulaires pour canalisation en aluminium et alliage d'aluminium - Diamètres $3,2 \text{ mm} \leq D \leq 100 \text{ mm}$ - Epaisseurs $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 2,5 \text{ mm}$ - Dimensions	01/1997	
EN 2558:1997 Série aérospatiale - Préimprégnés de fibres de carbone - Détermination de la teneur en matières volatiles	01/1997	
EN 2563:1997 Série aérospatiale - Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels - Détermination de la résistance apparente au cisaillement interlaminaire	01/1997	
EN 2583:1997 Série aérospatiale - Vis à filetage MJ, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-PH2601 (Inconel 718) - Classification : 1 275 (à température ambiante)/650°C - Spécification technique	01/1997	
EN 2652:1997 Série aérospatiale - Vis à tête fraisée 100° normale fendue, filetées jusqu'à proximité de la tête, en acier allié, cadmiées - Classification : 900 MPa (à température ambiante)/235°C	01/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 3004:1997 Série aérospatiale - Ecrous, à freinage interne, à filetage MJ, en acier résistant à chaud FE-PA2601 (A286) - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/650°C - Spécification technique	01/1997	
EN 3303:1997 Série aérospatiale - Vis à tête cylindrique, à six pans creux, tige normale à tolérance large, filetage moyen, en acier allié, cadmiées - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/235°C	01/1997	
EN 3543:1997 Série aérospatiale - Vis à tête fraisée 100° normale, à empreinte cruciforme déportée, tige normale à tolérance serrée, filetage court, en acier résistant à chaud et à la corrosion, passivées - Classification : 1 100 MPa (à température ambiante)/425°C	01/1997	
EN 10251:1997 Matériaux magnétiques - Méthodes de détermination des caractéristiques géométriques des tôles magnétiques en acier	01/1997	
EN 10252:1997 Matériaux magnétiques - Méthodes de mesure des propriétés magnétiques à fréquences moyennes des tôles et feuillets magnétiques en acier	01/1997	
EN ISO 3146:1997 Plastiques - Détermination du comportement à la fusion (température de fusion ou plage de température de fusion) des polymères semi-cristallins	01/1997	
EN ISO 3822-3:1997 Acoustique - Mesurage en laboratoire du bruit émis par les robinetteries et les équipements hydrauliques utilisés dans les installations de distribution d'eau Partie 3 : Conditions de montage et de fonctionnement des robinetteries et des équipements hydrauliques en ligne	01/1997	
EN ISO 3822-4:1997 Acoustique - Mesurage en laboratoire du bruit émis par les robinetteries et les équipements hydrauliques utilisés dans les installations de distribution d'eau Partie 4 : Conditions de montage et de fonctionnement des équipements spéciaux	01/1997	
EN ISO 6947:1997 Soudures - Positions de travail - Définitions des angles d'inclinaison et de rotation	01/1997	
EN ISO 7751:1997 Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique - Rapports des pressions d'épreuve et d'éclatement à la pression de service	01/1997	
EN ISO 9167-2:1997 Graines de colza - Dosage des glucosinolates Partie 2 : Méthodes par spectrométrie de fluorescence aux rayons X	01/1997	
EN ISO 9455-6:1997 Flux de brasage tendre - Méthodes d'essai Partie 6 : Dosage et détection des halogénures (à l'exception des fluorures)	01/1997	
EN ISO 10564:1997 Produits d'apport pour brasage tendre et brasage fort - Méthode d'échantillonnage des produits d'apport de brasage tendre pour analyse	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 10565:1997 Graines oléagineuses simultanée de la teneur en huile et en eau - Méthode par spectrométrie par résonance magnétique nucléaire pulsée	01/1997	
EN ISO 11124-1:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Spécifications pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Première partie : Introduction générale et classification	01/1997	
EN ISO 11334-1:1997 Aides à la marche manipulées avec bras - Prescriptions et méthodes d'essai Première partie : Cannes à appui antibrachial	01/1997	
ENV 12097:1997 Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits- Prescriptions relatives aux composants destinés à faciliter l'entretien des réseaux de conduits	01/1997	
ENV 12404:1997 Durabilité du bois et des matériaux du bois - Evaluation de l'efficacité d'un fongicide de maçonnerie pour empêcher le développement dans le bois de la mûrle <i>Serpula lacrymans</i> (Schumacher ex Fries) S.F. Gray - Méthode de laboratoire	01/1997	
EN 201:1997 Machines pour le caoutchouc et les matières plastiques -Machines à injecter - Prescription de sécurité * La présente remplace la EN 201:1985 *	02/1997	MSD & LVD
EN 247:1997 Echangeurs thermiques - Terminologie * La présente remplace la ENV 247:1990 *	02/1997	
EN 255-1:1997 Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode chauffage Première partie : Termes, définitions et désignations * La présente remplace la EN 255-1:1988 *	02/1997	
EN 255-2:1997 Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode chauffage Partie 2 : Essais et exigences de marquage pour les appareils de chauffage des locaux	02/1997	
EN 255-3:1997 Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode chauffage Partie 3 : Essais et exigences de marquage pour les appareils pour eau chaude sanitaire	02/1997	
EN 255-4:1997 Climatiseurs, groupes refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode chauffage Partie 4 : Exigences pour les appareils de chauffage des locaux et pour les appareils pour eau chaude sanitaire	02/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 306:1997 Echangeurs thermiques - Méthodes de mesurage des paramètres nécessaires à l'évaluation des performances * La présente remplace la ENV 306:1990 *	02/1997	
EN 344:1992/A1:1997 Exigences et méthodes d'essais des chaussures de sécurité, des chaussures de protection et des chaussures de travail à usage professionnel Amendement N°1	02/1997	
EN 345:1992/A1:1997 Spécifications des chaussures de sécurité à usage professionnel Amendement N°1	02/1997	
EN 346:1992/A1:1997 Spécifications des chaussures de protection à usage professionnel Amendement N°1	02/1997	
EN 347:1992/A1:1997 Spécifications des chaussures de travail à usage professionnel Amendement N°1	02/1997	
EN 564:1997 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Cordelette- Exigences de sécurité et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 564:1992 *	02/1997	PPE
EN 565:1997 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Sangle - Exigences de sécurité et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 565:1992 *	02/1997	PPE
EN 566:1997 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Anneaux - Exigences de sécurité et méthodes d'essai * La présente remplace la EN 566:1992 *	02/1997	PPE
EN 567:1997 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Bloqueurs - Agences de sécurité et méthodes d'essai * La présente remplace la EN 567:1992 *	02/1997	PPE
EN 568:1997 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Broche à glace - Exigences de sécurité et méthodes d'essai * La présente remplace la EN 568:1992 *	02/1997	PPE
EN 569:1997 Équipement d'alpinisme et d'escalade - Pitons - Exigences de sécurité et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 569:1992	02/1997	PPE
EN 738-1:1997 Détendeurs pour l'utilisation avec les gaz médicaux Première partie : Détendeurs et détendeurs-débitmètres	02/1997	EL.MED.
EN 757:1997 Produits consommables pour le soudage - Electrodes enrobées pour le soudage manuel à l'arc des aciers à haute résistance - Classification	02/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 774:1996/A1:1997 Matériel de jardinage - Taille-haies portatifs à moteur incorporé - Sécurité Amendement N°1	02/1997	
EN 810:1997 Déshumidificateurs à compresseur entraîné par moteur électrique - Essais de performance, marquage, exigences de fonctionnement et fiche technique	02/1997	
EN 813:1997 Equipement de protection individuelle pour la prévention contre les chutes de hauteur - Ceintures à cuissardes	02/1997	PPE
EN 814-1:1997 Climatiseurs et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode réfrigération Première partie : Termes, définitions et désignations	02/1997	
EN 814-2:1997 Climatiseurs et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode réfrigération Partie 2 : Essais et exigences de marquage	02/1997	
EN 814-3:1997 Climatiseurs et pompes à chaleur avec compresseur entraîné par moteur électrique - Mode réfrigération Partie 3 : Exigences	02/1997	
EN 840-5:1997 Conteneurs roulants à déchets Partie 5 : Exigences de performance et méthodes d'essais	02/1997	
EN 865:1997 Oxymètres de pouls - Prescriptions particulières	02/1997	EL.MED.
EN 866-1:1997 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateur et les procédés de stérilisation Première partie : Exigences générales	02/1997	
EN 866-2:1997 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateur et les procédés de stérilisation Partie 2 : Systèmes particuliers destinés à être utilisés dans des stérilisateur à oxyde d'éthylène	02/1997	
EN 866-3:1997 Systèmes biologiques pour l'essai des stérilisateur et les procédés de stérilisation Partie 3 : Systèmes particuliers destinés à être utilisés dans des stérilisateur à la chaleur humide	02/1997	
EN 867-1:1997 Systèmes non-biologiques destinés à être utilisés dans des stérilisateur Première partie : Exigences générales	02/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 867-2:1997 Systèmes non-biologiques destinés à être utilisés dans des stérilisateurs Partie 2 : Indicateurs de procédé (classe A)	02/1997	
EN 867-3:1997 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	02/1997	
EN 868-1:1997 Matériaux et systèmes d'emballages pour les dispositifs médicaux devant être stérilisés Première partie : Exigences générales et méthodes d'essai	02/1997	EL.MED.
EN 878:1997 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Sulfate d'aluminium	02/1997	
EN 881:1997 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chlorure d'aluminium, hydroxychlorure d'aluminium et hydroxychlorosulfate d'aluminium (monomères)	02/1997	
EN 882:1997 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Aluminate de sodium	02/1997	
EN 883:1997 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Polyhydroxychlorure d'aluminium et Polyhydroxychloruresulfate d'aluminium	02/1997	
EN 894-1:1997 Sécurité des machines - Spécifications ergonomiques pour la conception des dispositifs de signalisation et des organes de service Première partie : Principes généraux des interactions entre l'homme et les dispositifs de signalisation et organes de service	02/1997	MSD
EN 894-2: 1997 Sécurité des machines - Spécifications ergonomiques pour la conception des dispositifs de signalisation et des organes de service Partie 2 : Dispositifs de signalisation	02/1997	MSD
EN 970:1997 Contrôle non destructif des assemblages soudés par fusion - Contrôle visuel	02/1997	
EN 1040:1997 Antiseptiques et désinfectants chimiques - Activité bactéricide de base - Méthode d'essai et prescriptions (phase 1)	02/1997	
EN 1060-3:1997 Tensiomètres non invasifs Partie 3 : Exigences complémentaires concernant les systèmes électromécaniques de mesure de la pression sanguine	02/1997	EL.MED.
EN 1078:1997 Casques pour cyclistes et pour utilisateurs de planches à roulettes et de patins à roulettes	02/1997	PPE
EN 1089-3:1997 Bouteilles à gaz transportables - Identification de la bouteille à gaz Partie 3 : Code couleur	02/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1158:1997 Quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs de sélection de vantaux - Prescriptions et méthodes d'essai	02/1997	
EN 1232:1997 Air des lieux de travail - Pompes pour l'échantillonnage individuel des agents chimiques - Exigences et méthodes d'essai	02/1997	
EN 1269:1997 Revêtements de sol textiles - Evaluation des imprégnations des revêtements de sol aiguilletés au moyen d'un essai d'encrassement	02/1997	
EN 128202:1997 Tubes de trachéostomie Partie 2 : Tubes pédiatriques	02/1997	EL.MED.
EN 1299:1997 Vibrations et chocs mécaniques - Isolation vibratoire des machines - Informations pour la mise en oeuvre de l'isolation des sources	02/1997	MSD
EN 1312:1997 Bois ronds et bois sciés - Détermination du volume d'un lot de sciages	02/1997	
EN 1313-1 :1997 Bois ronds et bois sciés - Ecart admissible et dimensions préférentielles Première partie : Bois sciés résineux	02/1997	
EN 1315-:1997 Classement dimensionnel Première partie : Bois ronds feuillus	02/1997	
EN 1316-1:1997 Bois ronds feuillus - Classement qualitatif Première partie : Chêne et Hêtre	02/1997	
EN 1316-2:1997 Bois ronds feuillus - Classement qualitatif Partie 2 : Peuplier	02/1997	
EN 1348:1997 Colles à carrelage - Détermination de l'adhérence par traction des mortiers-colles	02/1997	
EN 1434-1:1997 Compteurs d'énergie thermique Première partie : Prescriptions générales	02/1997	
EN 1434-2:1997 Compteurs d'énergie thermique Partie 2 : Prescriptions de fabrication	02/1997	
EN 1434-3:1997 Compteurs d'énergie thermique Partie 3 : Echanges de données et interfaces	02/1997	
EN 1434-4:1997 Compteurs d'énergie thermique Partie 4 : Essais en vue de l'approbation de modèle	02/1997	
EN 1434-5:1997 Compteurs d'énergie thermique Partie 5 : Essais de vérification primitive	02/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1434-6:1997 Compteurs d'énergie thermique Partie 6 : Installation, mise en service, surveillance et maintenance	02/1997	
EN 1615:1997 Sondes et dispositifs stériles de nutrition entérale non réutilisables	02/1997	
EN 1616:1997 Sondes urinaires stériles non réutilisables	02/1997	
EN 1617:1997 Sondes et dispositifs accessoires stériles de drainage, non réutilisables	02/1997	
EN 1618:1997 Cathéters autres que les cathéters intravasculaires - Méthodes d'essai des propriétés communes	02/1997	EL.MED.
EN 1644-1:1997 Méthodes d'essai pour compresses non tissées à usage médical Première partie : Nontissées utilisés pour la fabrication des compresses	02/1997	
EN 1783:1997 Allumettes - Exigences de performance, sécurité et classification	02/1997	
EN 1791:1997 Agents de surface - Oxydes d'alkyldiméthylamine grasses - Détermination de la teneur en oxyde d'amine	02/1997	
EN 12075:1997 Biotechnologie - Procédé à grande échelle et production - Procédures pour les procédés de fermentation et traitement aval	02/1997	
EN 12095:1997 Systèmes de canalisations en plastiques - Colliers pour systèmes de descente pluviale - Méthode d'essai pour la résistance du collier	02/1997	
EN 12626:1997 sécurité des machines - Machines à laser - Prescriptions de sécurité	02/1997	MSD
EN ISO 5263:1997 Pâtes - Désintégration humide en laboratoire	02/1997	
EN ISO 6803:1997 Tuyaux et flexibles en caoutchouc ou en plastique - Essai d'impulsions de pression hydraulique sans flexions	02/1997	
EN ISO 8988:1997 Plastiques - Résines phénoliques - Détermination de la teneur en hexaméthylènetétramine - Méthode Kjeldahl et méthode à l'acide perchlorique	02/1997	
EN 9397:1997 Plastiques - Résines phénoliques - Dosage du formaldéhyde libre - Méthode au chlorhydrate d'hydroxylamine	02/1997	
EN ISO 9771:1997 Plastiques - Résines phénoliques - Détermination de l'élévation de température pseudoadiabatique des résols liquides thermodurcis en conditions acides	02/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 11126-1:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Spécifications pour abrasifs non métalliques destinés à la préparation par projection Première partie : Introduction générale et classification	02/1997	
EN ISO/IEC 13818-1:1997 Technologie de l'information - codage générique des images animées et des informations sonores associées Première partie : Systèmes	02/1997	
EN 1090-3:1997 Exécution des structures en acier Partie 3 : Règles supplémentaires pour les aciers à haute limite d'élasticité	02/1997	
EN 300:1997 Panneaux avec lamelles minces, longues et orientées (OSB) - Définitions, classification et exigences	03/1997	
EN 312-5:1997 Panneaux de particules-exigences Partie 5 : Exigences pour panneaux travaillants utilisés en milieu humide	03/1997	
EN 312-7:1997 Panneaux de particules - Exigences Partie 7 : Exigences pour panneaux travaillants sous contrainte élevée utilisés en milieu humide	03/1997	
EN 415-4:1997 Sécurité des machines d'emballage Partie 4 : Palettiseurs et dépalettiseurs	03/1997	MSD
EN 523:1997 Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Terminologie, prescriptions, contrôle de qualité	03/1997	
EN 524-1:1997 Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Méthodes d'essai Première partie : Détermination de la forme et des dimensions	03/1997	
EN 524-2:1997 Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Méthodes d'essai Partie 2 : Détermination du comportement à la flexion	03/1997	
EN 524-3:1997 Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Méthodes d'essai Partie 3 : Essai de flexion dans les deux sens	03/1997	
EN 524-4:1997 Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Méthodes d'essai Partie 4 : Détermination de la résistance aux charges latérales	03/1997	
EN 524-5:1997 Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Méthodes d'essai Partie 5 : Détermination de la résistance à la traction	03/1997	
EN 524-6:1997 Gaines en feuillard d'acier pour câbles de précontrainte - Méthodes d'essai Partie 6 : Détermination de l'étanchéité (Détermination des pertes en eau)	03/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 725-1:1997 Céramiques techniques avancées Méthodes d'essai pour poudres céramiques Première partie Détermination des impuretés dans l'alumine	03/1997	
EN 725-08:1997 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour poudres céramiques Partie 8 : Détermination de la masse volumique après tassement	03/1997	
EN 725-09:1997 Céramiques techniques avancées Méthodes d'essai pour poudres céramiques Partie 9 : Détermination de la masse volumique apparente en vrac	03/1997	
EN 725-10:1997 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour poudres céramiques Partie 10 : Détermination des propriétés de compaction	03/1997	
EN 746-1:1997 Équipements thermiques industriels Première partie : Prescriptions générales de sécurité pour les équipements thermiques industriels	03/1997	MSD & LVD
EN 746-2:1997 Équipements thermiques industriels Partie 2 : Prescriptions de sécurité concernant la combustion et la manutention des combustibles	03/1997	MSD & LVD
EN 746-3:1997 Équipements thermiques industriels Partie 3 : Prescriptions de sécurité pour la génération et l'utilisation des gaz d'atmosphère	03/1997	MSD & LVD
EN 836:1997 Matériel de jardinage - Tondeuses à gazon à moteur - Sécurité	03/1997	MSD & LVD
EN 837-2:1997 Manomètres Partie 2 : Recommandations sur le choix et l'installation des manomètres	03/1997	
EN 844-2:1997 Bois ronds et bois sciés - Terminologie Partie 2 : Termes généraux relatifs aux bois ronds	03/1997	
EN 844-4:1997 Bois ronds et bois sciés - Terminologie Partie 4 : Termes relatifs à la teneur en humidité	03/1997	
EN 844-5:1997 Bois ronds et bois sciés - Terminologie Partie 5 : Termes relatifs aux dimensions des bois ronds	03/1997	
EN 844-6:1997 Bois ronds et bois sciés - Terminologie Partie 6 : Termes relatifs aux dimensions des bois sciés	03/1997	
EN 844-7:1997 Bois ronds et bois sciés - Terminologie Partie 7 : Termes relatifs à la structure anatomique du bois	03/1997	
EN 844-8:1997 Bois ronds et bois sciés - Terminologie Partie 8 : Termes relatifs aux singularités des bois ronds	03/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 844-9:1997 Bois ronds et bois sciés - Terminologie Partie 9 : Termes relatifs aux singularités des bois sciés	03/1997	
EN 862:1997 Emballages - Emballage à l'épreuve des enfants - Exigences et méthodes d'essai pour emballages non-refermables pour les produits non-pharmaceutiques	03/1997	
EN 993/12:1997 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 12 : Détermination de la résistance pyroscopique (réfractarité)	03/1997	
EN 1024:1997 Tuiles de terre cuite pour pose en discontinu - Détermination des caractéristiques géométriques	03/1997	
EN 1080:1997 Casques de protection contre les chocs pour jeunes enfants	03/1997	PPE
EN 1083-1:1997 Brosses entraînées par un moteur Première partie : Définitions et nomenclature	03/1997	
EN 1094-1:1997 Produits réfractaires isolants Première partie : Terminologie des produits de fibres céramiques	03/1997	
EN 1183:1997 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Méthodes d'essai pour le choc thermique et la résistance au choc thermique	03/1997	
EN 1184:1997 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Méthodes d'essai visant à déterminer la translucidité des objets en céramique	03/1997	
EN 1263-1:1997 Filets de sécurité Première partie : Exigences de sécurité, méthodes d'essai	03/1997	
EN 1275:1997 Antiseptiques et désinfectants chimiques - Activité fongicide de base - Méthode d'essai et prescriptions (phase 1)	03/1997	
EN 1499:1997 Antiseptiques et désinfectants chimiques - Lavage hygiénique des mains - Méthode d'essai et prescriptions (phase 2/étape 2)	03/1997	
EN 1532:1997 Installations et équipements relatifs au gaz naturel liquéfié - Interface terre navire	03/1997	
EN 1655:1997 Cuivre et alliage de cuivre - Déclarations de conformité	03/1997	
EN 1672-2:1997 Machines pour les produits alimentaires - Notions fondamentales Partie 2 : Prescriptions relatives à l'hygiène	03/1997	MSD & LVD
EN 1864:1997 Bateaux de navigation intérieure - Timonerie et poste de manoeuvre - Types, prescriptions de sécurité	03/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 2491:1997 Série aérospatiale - Lubrifiants solides à base de bisulfure de molybdène - Méthodes d'application	03/1997	
EN 2516:1997 Série aérospatiale - Passivation des aciers résistant à la corrosion et décontamination des alliages base nickel	03/1997	
EN 2557:1997 Série aérospatiale - Préimprégnés de fibres de carbone - Détermination de la masse surfacique	03/1997	
EN 2559:1997 Série aérospatiale - Préimprégnés de fibres de carbone - Détermination des teneurs en résine et en fibres et de la masse surfacique de la fibre	03/1997	
EN 2562:1997 Série aérospatiale - Plastiques renforcés de fibres de carbone - Stratifiés unidirectionnels - Essais de flexion parallèle à la direction des fibres	03/1997	
EN 2808:1997 Série aérospatiale - Anodisation du titane et des alliages de titane	03/1997	
EN 1769:1997 Série aérospatiale - Polissage électrolytique des aciers résistant à la corrosion et des alliages résistant à chaud	03/1997	
EN 12002:1997 Colles à carrelage - Détermination de la déformation transversale d'un mortier-colle pour carrelages	03/1997	
EN 12003:1997 Colles à carrelage - Détermination de la résistance au cisaillement des colles réactives	03/1997	
EN ISO 7854:1997 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la flexion	03/1997	
EN ISO 8282:1997 Matériels dentaires - Mélangeurs et distributeurs de mercure et d'alliages	03/1997	
EN ISO 11212-1:1997 Amidons, féculés et produits dérivés - Teneur métaux lourds Première partie : Détermination de la teneur en arsenic par spectrométrie d'absorption atomique	03/1997	
EN ISO 11212-2:1997 Amidons, féculés et produits dérivés - Teneur en métaux lourds Partie 2 : Détermination de la teneur en mercure par spectrométrie d'absorption atomique	03/1997	
EN ISO 11212-3:1997 Amidons, féculés et produits dérivés - Teneur en métaux lourds Partie 3 : Détermination de la teneur en plomb par spectrométrie d'absorption atomique avec atomisation électrothermique	03/1997	
EN ISO 11212-4:1997 Amidons, féculés et produits dérivés - Teneur en métaux lourds Partie 4 : Détermination de la teneur en cadmium par spectrométrie d'absorption atomique avec atomisation électrothermique	03/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1991-2-6:1997 Eurocode 1: Bases de calcul et actions sur les structures Partie 2-6: Actions sur les structures - Actions en murs d'exécution	03/1997	
ENV 12537-1:1997 Informatique de santé- Enregistrement d'objets d'information utilisés pour l'échange de données informatisé dans le domaine de la santé Première partie : Registre	03/1997	
ENV 12537-2:1997 Informatique de santé - Enregistrement d'objets d'information utilisés pour l'échange de données informatisé dans le domaine de la santé Partie 2 : Procédures	03/1997	
ENV 12538:1997 Informatique de santé - Messages pour l'adresse d'un patient à un professionnel de santé et pour la sortie du patient	03/1997	
ENV 12539:1997 Informatique de santé - Messages de demandes et de comptes rendus de service de diagnostic	03/1997	
EN 287-1:1992/A1:1997 Qualification des soudeurs - Soudage par fusion Première partie : Aciers Amendement No 1	04/1997	
EN 381-8:1997 Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main Partie 8 : Méthodes d'essai des guêtres de protection pour l'utilisation de scies à chaîne	04/1997	PPE
EN 381-9:1997 Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main Partie 9 : Exigences pour les guêtres de protection pour l'utilisation de scies à chaîne	04/1997	PPE
EN 581-1:1997 Mobilier d'extérieur - Sièges et tables à usages domestique, collectif et de camping Première partie : Exigences générales de sécurité	04/1997	
EN 709:1997 Matériel agricole et forestier - Motoculteurs avec fraises portées, motobineuses et fraises à roue(s) motrice(s) - Sécurité	04/1997	
EN 754-1:1997 Aluminium et alliage d'aluminium - Barres et tubes étirés Première partie : Conditions techniques de contrôle et de livraison	04/1997	
EN 754-2:1997 Aluminium et alliage d'aluminium - Barres et tubes étirés Partie 2 : Caractéristiques mécaniques	04/1997	
EN 755-1:1997 Aluminium et alliage d'aluminium - Barres, tubes et profils filés Première partie : Conditions techniques de contrôle et de livraison	04/1997	
EN 755-2:1997 Aluminium et alliage d'aluminium - Barres, tubes et profils filés Partie 2 : Caractéristiques mécaniques	04/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 7949-1:1997 Ventilateurs pulmonaires Première partie : Prescriptions particulières des ventilateurs pour soins critiques	04/1997	EL.MED.
EN 794-2:1997 Ventilateurs pulmonaires Partie 2 : Prescriptions particulières pour l'emploi à domicile	04/1997	EL.MED.
EN 907:1997 Matériel agricole et forestier - Pulvérisateurs et distributeurs d'engrais liquides - Sécurité	04/1997	
EN 1092-2:1997 Brides et leurs assemblage - Brides circulaires pour tuyaux, appareil de robinetterie, raccords et accessoires, designées PN Partie 2 : Brides en fonte	04/1997	
EN 1309-:1997 Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure de dimensions Première partie : Bois sciés	04/1997	
EN 1310:1997 Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure des singularités	04/1997	
EN 1311:1997 Bois ronds et bois sciés - Méthode de mesure des altérations biologiques	04/1997	
EN 1361:1997 Tuyaux et flexibles en caoutchouc pour transfert de carburant aviation - Spécification	04/1997	
EN 1514-1:1997 Brides et leurs assemblages - Dimensions des joints pour les brides designées PN Première partie : Joints plats non-métalliques avec ou sans insert	04/1997	
EN 1514-2:1997 Brides et leurs assemblages - Dimensions des joints pour les brides designés PN Partie 2 : Joints spiralés pour utilisation avec des brides en acier	04/1997	
EN 1514-3:1997 Brides et leurs assemblages - Dimensions des joints pour les brides designés PN Partie 3 : Joints non métalliques à enveloppe PTFE	04/1997	
EN 1514-4:1997 Brides et leurs assemblages - Dimensions des joints pour les brides designées PN Partie 4 : Joints métalliques ondulés, plats ou striés et joints métalloplastiques pour brides en acier	04/1997	
EN 1638:1997 Systèmes de canalisations en plastiques - Tubes en plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) - Méthode d'essai relative aux effets de la pression cyclique interne	04/1997	
EN 1914:1997 Bateaux de navigation intérieure - Bachots	04/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12014-1:1997 Produits alimentaires - Détermination de la teneur en nitrates et/ou nitrites Première partie : Considérations générales	04/1997	
EN 12014-2:1997 Produits alimentaires - Détermination de la teneur en nitrates et/ou nitrites Partie 2 : Détermination par CLHP/CI de la teneur en nitrates des légumes et produits à base de légumes	04/1997	
EN 12014-5:1997 Produits alimentaires - Détermination de la teneur en nitrates et/ou en nitrites Partie 5 : Détermination enzymatique de la teneur en nitrates des aliments à base de légumes pour bébés et petits enfants	04/1997	
EN ISO 105-A05:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie A05 : Evaluation instrumentale de la dégradation pour la détermination du degré de l'échelle de gris	04/1997	
EN ISO 105-A06:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie A06 : Méthode instrumentale pour la détermination de la profondeur de nuance standard 1/1	04/1997	
EN ISO 105-B03:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures partie B03 : Solidité des teintures aux intempéries: Exposition en plein air	04/1997	
EN ISO 105-B04:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie B04 : Solidité des teintures aux intempéries artificielles: Lampe à arc au xénon	04/1997	
EN ISO 105-C06:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie C06 : Solidité des teintures aux lavages domestiques et industriels	04/1997	
EN ISO 105-E05:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E05 : Solidité des teintures aux acides	04/1997	
EN ISO 105-E06:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E06 : Solidité des teintures aux alcalis	04/1997	
EN ISO 105-E07:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E07 : Solidité des teintures à la goutte d'eau	04/1997	
EN ISO 105-E09:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E09 : Solidité des teintures au décatissage à l'eau bouillante	04/1997	
EN ISO 105-E12:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie E12 : Solidité des teintures au foulon: foulon alcalin	04/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 105-G02:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie G02 : Solidité des teintures aux fumées de gaz brûlés	04/1997	
EN ISO 105-G03:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie G03 : Solidité des teintures à l'ozone dans l'atmosphère	04/1997	
EN ISO 105-J03:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie J03 : Calcul des différences de couleur	04/1997	
EN ISO 105-X04:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X04 : Solidité des teintures au mercerisage	04/1997	
EN ISO 105-X05:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X05 : Solidité des teintures aux solvants organiques	04/1997	
EN ISO 105-X06:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X06 : Solidité des teintures au déboullissage à l'air libre	04/1997	
EN ISO 105-x07:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X07 : Solidité des teintures à la surteinture: Laine	04/1997	
EN ISO 105-X08:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X08 : Solidité des teintures au décreusage	04/1997	
EN ISO 105-X13:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X13 : Solidité des teintures sur laine aux traitements effectués avec des produits chimiques en vue du plissage et du fixage	04/1997	
EN ISO 105-X14:1997 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X14 : Solidité des teintures sur laine au chlorage acide: Dichlorisocyanurate de sodium	04/1997	
EN ISO 527-4:1997 Plastiques - Détermination des propriétés en traction Partie 4 : Conditions d'essai pour les composites plastiques renforcés de fibres isotropes et orthotropes	04/1997	
EN ISO 527-5: 1997 Plastiques - Détermination des propriétés en traction Partie 5 : Conditions d'essai pour les composites plastiques renforcés de fibres unidirectionnelles	04/1997	
EN ISO 1872-2:1997 Plastiques - Polyéthylène (PE) pour moulage et extrusion Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés	04/1997	
EN ISO 1873-2:1997 Plastiques - Polypropylène (PP) pour moulage et extrusion Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés	04/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 9369:1997 Plastiques - Matères de base pour polyuréthannes - Isocyanates purs - Analyse des groupes isocyanates	04/1997	
EN ISO 10301:1997 Qualité de l'eau - Dosage des hydrocarbures halogénés hautement volatils - Méthodes par chromatographie en phase gazeuse	04/1997	
EN ISO 11357-1:1997 Plastiques - Analyse calorimétrique différentielle Première partie : Principes généraux	<b>04/1997</b>	
EN ISO 11358:1997 Plastiques - Thermogravimétrie (TG) des polymères - Principes généraux	04/1997	
EN ISO 11654:1997 Acoustique - Absorbants pour l'utilisation dans les bâtiments - Evaluation de l'absorption acoustique	04/1997	
EN ISO 11821:1997 Acoustique - Mesurage de l'atténuation acoustique in situ d'un écran amovible	04/1997	
ENV 12610:1997 Informatique de santé - Identification des produits médicaux	04/1997	
ENV 12611:1997 Informatique de santé - Structure catégorielle de systèmes de concepts - Dispositifs médicaux	04/1997	
ENV 12612:1997 Informatique de santé - Messages pour l'échange d'informations d'ordre administratif dans le domaine de la santé	04/1997	
EN 287-2:1992/A1:1997 Qualification des soudeurs - Soudage par fusion Partie 2 : Aluminium et ses alliages Amendement No 1	05/1997	
EN 441-12:1997 Meubles frigorifiques de vente Partie 12 : Mesure de la puissance frigorifique utile des meubles dont le groupe de condensation est séparé du meuble	05/1997	
EN 442-3:1997 Radiateurs et convecteurs Partie 3 : Evaluation de la conformité	05/1997	
EN 540:1997 Revêtements de sol résilients - Spécifications pour le linoléum uni et décoratif	05/1997	
EN 686:1997 Revêtements de sol résilients - Spécifications pour le linoléum uni et décoratif sur sous-couche de mousse	05/1997	
EN 687:1997 Revêtements de sol résilients - Spécifications pour le linoléum uni et décoratif sur support en composition de liège	05/1997	
EN 688:1997 Revêtements de sol résilients - Spécifications pour le linoléum sur liège	05/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 047-1:1997 Outils pour le travail du bois - Prescriptions de sécurité Première partie : Outils de fraisage, lames de scies circulaires	05/1997	
EN 860:1997 Sécurité des machines pour le travail du bois - Machines à raboter sur une face	05/1997	MSD & EMC
EN 940:1997 Sécurité des machines pour le travail du bois - Machines combinée pour le travail du bois	05/1997	MSD & EMC
EN 993-03:1997 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 3 : Méthodes d'essai pour réfractaires contenant du carbone	05/1997	
EN 993-08:1997 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 8 : Détermination de l'affaissement sous charge	05/1997	
EN 993-09:1997 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 9 : Détermination du fluage à la compression	05/1997	
EN 1076:1997 Air des lieux de travail - Tubes absorption avec pompage pour la détermination des gaz et vapeurs - Exigences et méthodes d'essai	05/1993	
EN 1083-2:1997 Brosses entraînées par un moteur Partie 2 : Exigences de sécurité	05/1997	
EN 1085:1997 Traitement des eaux usées - Vocabulaire	05/1997	
EN 1155:1997 Quincaillerie pour le bâtiment - Dispositifs de retenue électromagnétique pour portes battantes - Prescriptions et méthodes d'essai	05/1997	
EN 1432:1997 Caisses mobiles Caisses mobiles citernes - Dimensions, prescriptions, méthodes d'essai, conditions d'exploitation	05/1997	
EN 1473:1997 Installations et équipements de gaz naturel liquéfié - Conception des installations terrestres	05/1997	
EN 1483:1997 Qualité de l'eau - Détermination du mercure	05/1997	
EN 1484:1997 Analyse de l'eau - Lignes directrices pour le dosage du carbone organique total (TOC) et carbone organique dissous (COD)	05/1997	
EN 1665:1997 Vis à tête hexagonale à embase - Séries large	05/1997	
EN 1820:1997 Ballons réservoirs d'anesthésie	05/1997	EL.MED.
EN 1868:1997 Équipement de protection individuelle contre les chutes de hauteur - Liste des termes équivalents	05/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 10258:1997 Feuillards ou feuillards coupés à longueur en acier inoxydable et en acier réfractaire laminées à froid - Tolérances sur les dimensions et la forme	05/1997	
EN 10259:1997 Larges bandes et tôles en acier inoxydable et en acier laminées à froid - Tolérances sur les dimensions et la forme	05/1997	
EN 12099:1997 Systèmes de canalisations en plastiques - Matériaux et composants de tuyauterie en polyéthylène - Détermination de la teneur en matières volatiles	05/1997	
EN 121119:1997 Systèmes de canalisations en plastiques- Robinets en polyéthylène (PE) - Méthode d'essai de résistance aux cycles thermiques	05/1997	
EN ISO 266:1997 Acoustique - Fréquences normales	05/1997	
EN ISO 1403:1997 Tuyaux en caoutchouc à armature textile d'usage général pour l'eau - Spécifications	05/1997	
EN ISO 1889:1997 Fils de renfort - Détermination de la masse linéique	05/1997	
EN ISO 1890:1997 Fils de renfort - Détermination de la torsion	05/1997	
EN ISO 2398:1997 Tuyau en caoutchouc renforcés textile pour l'air comprimé - Spécifications	05/1997	
EN ISO 3344:1997 Produits de renfort - Détermination du taux d'humidité	05/1997	
EN ISO 3861:1997 Tuyaux en caoutchouc pour sablage et grenailage - Spécifications	05/1997	
EN ISO 4320:1997 Agents de surface non ioniques - Détermination de l'indice de trouble - Méthode volumétrique	05/1997	
EN ISO 6224:1997 Tuyaux en plastique à armature textile d'usage général pour l'eau - Spécifications	05/1997	
EN ISO 7886:1997 Seringues hypodermiques stériles, non réutilisables Première partie : Seringues pour utilisation manuelle	05/1997	
EN ISO 10352:1997 Plastiques renforcés - Préimprégnés - Détermination de la masse surfacique	05/1997	
EN ISO 11105:1997 Navires de puissance - Ventilation des compartiments moteur à essence et/ou réservoir à essence	05/1997	
EN ISO 11149:1997 Optique et instruments d'optique - Lasers et équipements associés aux lasers - Connecteurs pour fibres optiques pour les applications laser autres que télécommunication	05/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 11758:1997 Tuyaux en caoutchouc et en plastique - Exposition à la lampe à arc au xénon - Détermination du changement de coloration et d'aspect	05/1997	
EN ISO 12114:1997 Plastiques renforcés de fibres - Compositions de moulage et préimprégnés - Détermination des caractéristiques de durcissement	05/1997	
EN ISO 12115:1997 Plastiques renforcés de fibres - Compositions de moulage et préimprégnés - Détermination de la fluidité, de la maturation et de la durée de vie	05/1997	
EN ISO 13294:1997 Pièces à main dentaires - Moteurs dentaires à air	05/1997	
EN ISO 13478:1997 Tubes en matières thermoplastiques pour le transport des fluides - Détermination de la résistance à la propagation rapide de la fissure (RCP) - Essai grandeur nature (PST)	05/1997	
EN ISO 13479:1997 Tubes en polyoléfinés pour le transport des fluides - Résistance à la propagation de la fissure - Méthode d'essai de la propagation lente de la fissure d'un tube entaillé (essai d'entaille)	05/1997	
ENV 955-4:1997 Analyse chimique des produits réfractaires Partie 4 : Produits contenant de la silice et/ou de l'alumine (Analyse par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme (SAAF) et par spectrographie d'émission à plasma inductif (ICP))	05/1997	
ENV 1257-3:1997 Systèmes de cartes d'identification - Règles pour le traitement du numéro personnel d'identification dans un environnement intersectoriel Partie 3 : Vérification du PIN	05/1997	
ENV 12646:1997 Bar coding Test Specification for Bar Code Scanners and Decoders	05/1997	
ENV 12647:1997 Bar Coding - Test Specification for Bar Code Scanners and Verifiers	05/1997	
ENV 12648:1997 Bar Coding - Test Specification for Bar Code Printers	05/1997	
ENV ISO 14904:1997 Application télématique pour le transport routier et la circulation routière - Spécification des interfaces pour la compensation des recettes entre opérateurs	05/1997	
EN 288-1:1992/A1:1997 Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques Première partie: Règles générales pour le soudage par fusion Amendement N°1	06/1997	
EN 288-2:1992/A1:1997 Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques Partie : Descriptif d'un mode opératoire de soudage pour le soudage à l'arc Amendement N°1	06/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 280-3:1992/A1:1997 Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques Partie 3 : Epreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage 3 l'arc sur acier Amendement N°1	06/1997	
EN 288-4:1992/A1:1997 Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques Partie 4 : Epreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage à l'arc sur aluminium et ses alliages Amendement N°1	06/1997	
EN 622-4:1997 Panneaux de fibres - Exigences Partie 4 : Exigences pour panneaux isolants	06/1997	
EN 622-5:1997 Panneaux de fibres - Exigences Partie 5 : Exigences pour panneaux obtenus par procédé à sec	06/1997	
EN 774:1996/A2:1997 Matériel de jardinage - Taille -haies portatifs à moteur incorporé - Sécurité Amendement N°2	06/1997	
EN 821-2:1997 Céramiques techniques avancées - Céramiques monolithiques - Propriétés thermo-physiques Partie 2 : Détermination de la diffusivité thermique par la méthode Flash laser (ou impulsion de chaleur)	06/1997	
EN 1045:1997 Brasage fort - Flux pour le brasage fort - Classification et conditions techniques de livraison	06/1997	
EN 1276:1997 Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide des antiseptiques et des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine de l'agro-alimentaire, dans l'industrie, dans les domaines domestiques et en collectivité - Méthode d'essai et prescriptions (phase 2, étape 1)	06/1997	
EN 1559-1:1997 Fonderie - Conditions techniques de fourniture Première partie : Généralités	06/1997	
EN 1559-3:1997 Fonderie - conditions techniques de fourniture - Partie 3 : Spécifications complémentaires pour les pièces moulées en fonte	06/1997	
EN 1560:1997 Fonderie - Système de désignation pour la fonte - Désignation symbolique et numérique	06/1997	
EN 1561:1997 Fonderie - Fonte à graphite lamellaire	06/1997	
EN 1562:1997 Fonderie - Fonte malléable	06/1997	

1853

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1563:1997 Fonderie - Fonte à graphite sphéroïdal	06/1997	
EN 1564:1997 Fonderie - Fonte bainitique	06/1997	
EN 1601:1997 Produits pétroliers liquides - Essence sans plomb - Détermination des composés oxygénés organiques et de la teneur totale en oxygène organiquement lié par chromatographie en phase gazeuse (0-FID)	06/1997	
EN 1671~1997 Réseaux d'assainissement sous pression à l'extérieur des bâtiments	06/1997	
EN 1753:1997 Magnésium et alliages de magnésium - Lingots et pièces moulées en alliages de magnésium	06/1997	
EN 1754:1997 Magnésium et alliages de magnésium - Anodes, lingots et pièces moulées en magnésium et en alliages de magnésium - Système de désignation	06/1997	
EN 1987-1:1997 Véhicules routiers à propulsion électrique - Prescriptions particulières pour la sécurité Première partie : Stockage de l'énergie à board du véhicule	06/1997	
EN 1987-2:1997 Véhicules routiers à propulsion électrique - Prescriptions particulières pour la sécurité Partie 2 : Mesures de sécurité fonctionnelle et protection contre les défaillances	06/1997	
EN 12085:1997 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination des dimensions linéaires des éprouvettes d'essai	06/1997	
EN 12086:1997 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination des propriétés de transmission de la vapeur d'eau	06/1997	
EN 12087:1997 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'absorption d'eau à long terme - Essai par immersion	06/1997	
EN 12088:1997 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'absorption d'eau à long terme - Essai par diffusion	06/1997	
EN 12089:1997 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination du comportement en flexion	06/1997	
EN 12090:1997 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination du comportement en cisaillement	06/1997	
EN 12091:1997 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance aux effets du gel-dégel	06/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12196:1997 Matériel de gymnastique - Moutons de saut - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai	06/1997	
EN 12197~1997 Matériel de gymnastique - Barres fixes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	06/1997	
EN 12222:1997 Chaussures - Atmosphères normales de conditionnement et d'essai des chaussures et de leurs éléments constitutifs	06/1997	
EN 12240:1997 Fermetures auto-agrippantes - Détermination de la largeur totale et de la largeur utile des rubans et de la largeur utile d'une fermeture	06/1997	
EN 12339:1997 Bateaux de navigation intérieure - Grils à câble ou à cordage	06/1997	
EN 12515:1997 Ambiances thermiques chaudes - Détermination analytique et interprétation de la contrainte thermique fondées sur le calcul de la sudation requise	06/1997	
EN 20354:1993/A1:1997 Acoustique - Mesurage de l'absorption acoustique en salle réverbérante Amendement No1: Montage des échantillons pour les essais d'absorption acoustique	06/1997	
EN ISO 846:1997 Plastiques - Evaluation de l'action des micro-organismes	06/1997	
EN ISO 5981:1997 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance au froissement dû à l'application simultanée d'un couple et de frottement	06/1997	
EN ISO 7327:1997 Plastiques - Durcisseurs et accélérateurs pour résines époxydes - Détermination de l'acide libre dans l'acide-anhydride	06/1997	
EN ISO 7623:1997 Courroies transporteuses à câbles d'acier - Adhérence des câbles dans l'enrobage - Essais à l'état original et après traitement thermique	06/1997	
EN ISO 8031:1997 Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique - Détermination de la résistance électrique * La présente remplace la publication EN 28031:1993 *	06/1997	
EN ISO 9241-01:1997 Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Première partie : Introduction générale * La présente remplace la EN 29241-1:1993 *	06/1997	
EN ISO 10964:1997 Adhésifs - Détermination des couples fonctionnels sur des fixations filetées collées avec des adhésifs anaérobies	06/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 11124-2:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Spécifications pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 2 : Grenaille angulaire	06/1997	
EN ISO 11124-3:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Spécifications pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 3 : Grenaille ronde et angulaire en acier moulé à haut carbone	06/1997	
EN ISO 11124-4:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Spécifications pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 4 : Grenaille ronde en acier moulé à bas carbone	06/1997	
EN ISO 11125-1:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Première partie : Echantillonnage	06/1997	
EN ISO 11125-2:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 2 : Analyse granulométrique	06/1997	
EN ISO 11125-3:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 3 : Détermination de la dureté	06/1997	
EN ISO 11125-4:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 4 : Détermination à la masse volumique apparente	06/1997	
EN ISO 11125-5:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 5 : Détermination du pourcentage de particules défectueuses et de la microstructure	06/1997	
EN ISO 11125-6:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 6 : Détermination des matières étrangères	06/1997	
EN ISO 11125-7:1997 Préparation des subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés - Méthodes d'essai pour abrasifs métalliques destinés à la préparation par projection Partie 7 : Détermination de l'humidité	06/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 11806:1997 Matériel agricole et forestier - Débroussailleuses et coupe-herbe portatifs à moteur thermique - Sécurité	06/1997	MSD
EN ISO 13336-3:1997 Lait - Dénombrement des cellules somatiques Partie 3 : Méthode fluoro-opto-électronique	06/1997	
EN ISO 13366/1:1997 Lait - Dénombrement des cellules somatiques Première partie : Méthode au microscope	06/1997	
EN ISO 13366-2:1997 Lait - Dénombrement des cellules somatiques Partie 2 : Méthode au compteur électronique de particules	06/1997	
EN ISO 14040:1997 Management environnemental - Analyse du cycle de vie - Principes et cadre	06/1997	
EN ISO/IEC 7816-6:1997 Cartes d'identification - Cartes à circuit(s) intégré(s) avec contacts Partie 6 : Eléments de données interindustrielles	06/1997	
EN ISP 12068-2:1997 Technologies de l'information - Profil normalisé international FDI 4 - Définitions des données de l'Annuaire - Emploi de l'Annuaire pour OSI TP Partie 2 : FDI 42 - Nommage et adressage améliorés	06/1997	
ENV 1402-2:1997 Matériaux réfractaires non-façonnés Partie 2 : Echantillonnage	06/1997	
ENV 12623:1997 Informatique de santé - Echange de supports dans les communication& d'images médicales	06/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 12694:1997 Public transport - Road vehicles - Dimensional requirements for variable electronic external signs	06/1997	

## Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document harmonisé
ENV	: Prénorme européenne
A n	: n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
S n	: n ième Edition d'un HD
LVD	: Directive 73/23/CEE ( Basse tension )
<b>URE</b>	: 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 )
W	: 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	: Directive 93/38/CEE ( Marchés publics )
CPD	: Directive 89/106/CEE ( Construction )
SATV	: Directive 92/38/CEE ( Satellites )
<b>TTE</b>	: Directive 91/263/CEE ( Equipements terminaux de télécommunication )
90/396/CEE	: Directive Gaz
94/67/CE	: Directive Incinération déchets

**Règlement ministériel du 15 juillet 1997 portant publication du Relevé SEE (juillet 1997) des normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg.**

*Le Ministre de l'Énergie,*

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'Énergie de l'État;

Arrête:

**Art. 1<sup>er</sup>.** Sont considérées comme normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (juillet 1997) ci-annexé 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'Énergie de l'État.

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

Luxembourg, le 15 juillet 1997.

*Le Ministre de l'Énergie,*  
**Robert Goebbels**

---

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

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

(JUILLET 1997)

Ce relevé complète et modifie le volume publié au Mémorial A-No 46/1994.

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300052-1:1991 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	10/1991	
ETS 300055-1:1991 Integrated Services Digital Network (ISDN); Terminal Portability (TP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	10/1991	
ETS 300058-1:1991 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	10/1991	
ETS 300061-1:1991 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	10/1991	
I-ETS 300044-1:1992 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile application part specification Part 1 : Generic (GSM 09.02)	02/1992	
ETS 300092-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	03/1992	
ETS 30009-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	03/1992	
ETS 300097-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	03/1992	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300122-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic keypad protocol for the support of supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	03/1992	
ETS 300098-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	05/1992	
ETS 300130-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	05/1992	
ETS 00138-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	05/1992	
ETS 300141-1:1992 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	05/1992	
I-ETS 300022-1:1992 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile radio interface layer 3 specification Part 1 : Generic (GSM 04.08)	05/1992	
I-ETS 300171:1992 Private Telecommunication Network (PTN) Specification, functional models and information flows; Control aspects of circuit mode basic services ECMA-BCSD	12/1992	
ETS 300182-1:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AoC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	04/1993	
ETS 300185-1:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol part 1 : Protocol specification	04/1993	
ETS 300232:1993 Transmission and Multiplexing (TM); Optical interfaces for equipments and systems relating to the Synchronous Digital Hierarchy	06/1993	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300240:1993 Private Telecommunication Network (PTN); Signalling at the S-reference point; Generic feature key management protocol for the control of supplementary services	06/1993	
ETS 300186:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Service description	07/1993	
ETS 300187:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Functional capabilities and information flows	08/1993	
ETS 300188-1:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	08/1993	
ETS 300196-1:1993 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	08/1993	
ETS 300251:1993 Network Aspects (NA); Accessibility for 64 kbit/s circuit switched international end-to-end ISDN traffic relations	08/1993	
ETS 300262:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); Syntax-based Videotex teleservice Service description	08/1993	
I-ETS 300022:1992/C1:1993 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile radio interface layer 3 specification; Part 1 : Generic (GSM 04.08) Corrigendum No 1	08/1993	
ETS 300184:1993/C1:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Functional capabilities and information flows Corrigendum No 1	09/1993	
ETS 300247:1993 Business Telecommunications (BT); Open Network Provision (ONP) technical requirements; 2048 Kbit/s digital unstructured leased line (D2048U); Connection characteristics	09/1993	
I-ETS 300034-2:1993 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Radio sub-system link control Part 2 : DCS extension (GSM 05.08-DCS)	09/1993	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300044-2:1993 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile application part specification Part 2 : DCS extension (GSM 09.02-DCS)	09/1993	
ETS 300067:1990/A1:1993 Radio Equipment and Systems (RES); Radiotelex equipment operating in the maritime MF/HF service Technical characteristics and methods of measurement Amendment No 1	10/1993	
ETS 300102-1:1990/A2:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-network interface layer 3 Specifications for basic call control Amendment No 2	10/1993	
ETS 300246:1993 Business Telecommunications (BT); Open Network Provision (ONP) technical requirements; 2048 kbit/s digital unstructured leased line (D2048U) Network interface presentation	10/1993	
ETS 300248:1993 Business Telecommunications (BT); Open Network Provision (ONP) technical requirements; 2048 kbit/s digital unstructured leased line (D2048U); Terminal equipment interface	10/1993	
ETS 300287:1993 Integrated Services Digital Network (ISDN); CCITT Signalling System No. 7 Transaction Capabilities Application Part (TCAP) version 2	10/1993	
I-ETS 300034-I: 1993 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); (Radio sub-system link control (GSM 05.08)	10/1993	
I-ETS 300044:1992/C1:1993 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile application part specification Part 1 : Generic (GSM 09.02). Corrigendum No 1	10/1993	
I-ETS 300219:1993 Radio Equipment and Systems (RES); Land Mobile Service Technical characteristics and test conditions for radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver	10/1993	
I-ETS 300220:1993 Radio Equipment and Systems (RES); 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	10/1993	
I-ETS 300070:1993 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Technical realization of facsimile group 3 - Transparent (GSM 03.45)	11/1993	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300071:1993 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Technical realization of facsimile group 3 - Non-transparent (GSM 03.46)	11/1993	
ETS 300119-1:1994 Equipment Engineering (EE); European telecommunication standard for equipment practice Part 1 : Introduction and terminology	01/1994	
ETS 300119-3:1994 Equipment Engineering (EE); European telecommunication standard for equipment practice Part 3 : Engineering requirements for miscellaneous racks and cabinets	01/1994	
ETS 300119-4:1994 Equipment Engineering (EE); European telecommunication standard for equipment practice Part 4 : Engineering requirements for subracks in miscellaneous racks and cabinets	01/1994	
ETS 300133-2:1992/A1:1994 Paging Systems (PS); European Radio Message System (ERMES); Part 2 : Service aspects Amendement N°1	01/1994	
ETS 300133-3:1992/A1:1994 Paging Systems (PS); European Radio Message System (ERMES); Part 3 : Network aspects Amendement N°1	01/1994	
ETS 300133-4:1992/A1:1994 Paging Systems (PS); European Radio Message System (ERMES); Part 4 : Air interface specification Amendement N°1	01/1994	
ETS 300133-5:1992/A1:1994 Paging Systems (PS); European Radio Message System (ERMES); Part 5 : Receiver conformance specification Amendement N°1	01/1994	
ETS 300133-7:1992/A1:1994 Paging Systems (PS); European Radio Message System (ERMES); Part 7 : Operations and maintenance aspects Amendement N°1	01/1994	
ETS 300288:1994 Business TeleCommunications (BTC); 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U); Network interface presentation	01/1994	
ETS 300289:1994 Business TeleCommunications (BTC); 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U); Connection characteristics	01/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300290:1994 Business Telecommunications (BTC); 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U); Terminal equipment interface	01/1994	
ETS 300265:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz teleservice Functional capabilities and information flows	02/1994	
ETS 300266:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony teleservice Functional capabilities and information flows	02/1994	
ETS 300267-1:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz and videotelephony teleservices Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1: Protocol specification	02/1994	
ETS 300280:1994 Terminal Equipment (TE); Facsimile group 4 class 1 equipment on the Integrated Services Digital Network (ISDN); Terminal testing	02/1994	
ETS 300324-1:1994 Signalling Protocols and Switching (SPS): V interfaces at the digital Local Exchange (LE) V5.1 interface for the support of Access Network (AN) Part 1 : V5.1 interface specification	02/1994	
ETS 300324-2:1994 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interfaces at the digital Local Exchange (LE) V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma	02/1994	
ETS 300022-3:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile radio interface layer 3 specification Part 3: Signalling support of the second ciphering algorithm (GSM 04.08)	02/1994	
I-ETS 300033-1:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Radio transmission and reception Part 1: Generic (GSM 05.05)	02/1994	
I-ETS 300033-2:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Radio transmission and reception Part 2 : DCS extension (GSM 05.05-DCS)	02/1994	
I-ETS 300045-2: 1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM-ME) interface specification Part 2 : DCS extension (GSM 11.11-DCS)	02/1994	
ETS 300263:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz teleservice Service description	03/1994	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300264:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony teleservice Service description	03/1994	
ETS 300268:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	03/1994	
ETS 300269:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Physical Layer Convergence Procedure (PLCP) for 2,048 Mbits; Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	03/1994	
ETS 300270:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Physical Layer Convergence Procédure (PLCP) for 34,368 Mbit/s; Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	03/1994	
ETS 300271:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Physical Layer Convergence Procédure (PLCP) for 139,264 Mbit/s; Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	03/1994	
ETS 300272:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Physical Layer Convergence Procedure (PLCP) for 155,520 Mbit/s; CCITT Recommendations G.707, G.708 and G.709 SDH based systems Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	03/1994	
ETS 300273:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Medium Access Control (MAC) layer management	03/1994	
ETS 300274:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Conformance specification for the Medium Access Control (MAC) layer management	03/1994	
ETS 300275:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Interconnection of MANs	03/1994	
ETS 300276:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Physical Layer Convergence Procedure (PLCP) for 622,080 Mbit/s; CCITT Recommendations G. 707, G-708 and G-709 SDH based systems	03/1994	
ETS 300277:1994 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Physical Layer Convergence Procédure (PLCP) for 622,080 Mbit/s; CCITT Recommendations G.707, G.708 and G-709 SDH based systems Protocol Implementation Conformance Statement (PICS)	03/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition 1	EC Directive
ETS 300278:1994 Network Aspects (NA); Support of existing services with guaranteed constant bit rate and specified transfer delay on Metropolitan Area Network (MAN)	03/1994	
ETS 300325:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Programuning Communication Interface (PCI) for Euro-ISDN	03/1994	
ETS 300235:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics, test conditions and methods of measurement for radio aspects of cordless telephones CT1	03/1994	
ETS 300130:1992/C1:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1: Protocol specification Corrigendum No1	04/1994	
BTS 300187:1993/C1:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Functional capabilities and information flows Corrigendum No1	04/1994	
BTS 300197:1994 Transmission and Multiplexing (TM); Parameters for radio relay systems for the transmission of digital signals and analogue video signals operating at 38 GHz	04/1994	
ETS 300198:1994 Transmission and Multiplexing (TM); Parameters for radio relay systems for the transmission of digital signals and analogue video signals operating at 23 GHz	04/1994	
ETS 300283:1994 Business TeleCommunications (BTC); Planning of loudness rating and echo values for private networks digitally connected to the public network	04/1994	
ETS 300323-1:1994 Radio Equipment and Systems (RES) Digital European Cordless Telecommunication Public Access Profile (PAP) test specification Part 1 : Overview	04/1994	
ETS 300323-3:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) Public Access Profile (PAP) test specification Part 3 : PT PICS proforma	04/1994	
ETS 300323-4:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) public Access Profile (PAP) test specification Part 4 : PT PIXIT profoma	04/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300323-6:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) Public Access Profile (PAP) test specification Part 6 : PT PICS profoma	04/1994	
ETS 300323-7:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) Public Access Profile (PAP) test specification Part 7 : FT PIXIT proforma	04/1994	
ETS 300019-1-0:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-0 : Classification of environmental conditions Introduction	05/1994	
ETS 300019-2-0:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-0 : Specification of environmental tests Introduction	05/1994	
ETS 300019-2-1 1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-1 : Specification of environmental tests Storage	05/1994	
ETS 300019-2-2:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-2 : Specification of environmental tests Transportation	05/1994	
ETS 300019-2-3:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-3 : Specification of environmental tests Stationary use at weatherprotected locations	05/1994	
ETS 300019-2-4:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-4 : Specification of environmental tests Sationary use at non-weatherprotected locations	05/1994	
ETS 300019-2-5:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-5 : Specification of environmental tests Ground vehicle installations	05/1994	
ETS 300019-2-6:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-6 : Specification of environmental tests Ship environments	05/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 30019-2-7:1994 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment ; Part 2-7 : Specification of environmental tests Portable and non-stationary use	05/1994	
ETS 300224:1994 Radio Equipment and Systems (RES); On-site paging service Technical and functional characteristics for on-site paging systems, including test methods	05/1994	
ETS 300233:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Access digital section for ISDN primary rate	05/1994	
ETS 300254:1994 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Land Mobile Earth Stations (LMESS) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing LOW Bit Rate Data Communications (LBRDCs)	05/1994	
ETS 300255:1994 Satellite Earth Stations and Systems (SES): Land Mobile Earth Stations (LMESs) operating in the 11/12/14 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs)	05/1994	
ETS 300282:1994 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Network Control Facilities (NCFs) for Land Mobile Earth Stations (LMESs) operating in the 1,5/1,6 GHz bands and 11/12/14 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs)	05/1994	
ETS 300387:1994 Private Telecommunication Network (PTN): Method for the specification of basic and supplementary services	05/1994	
I-ETS 300225:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics and methods of measurement for survival craft portable VHF radiotelephone apparatus	05/1994	
I-ETS 300281:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz teleservice Terminal requirements necessary for end-to-end compatibility	05/1994	
ETS 300104:1991/A1:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment to connect to an ISDN using ISDN basic access Layer 3 aspects Amendment No 1	06/1994	
ETS 300352:1994 Television Systems; Specification of the D2-HDMAC/Packet system	06/1994	
ETS 300355:1994 Television Systems; Specification of the D-MAC/Packet system	06/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300303:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); ISDN - Global System for Mobile communications (GSM) Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface	07/1994	
ETS 300335:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 ISDN User Part (ISUP) version 1 Test specification	07/1994	
ETS 300343:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 Signalling interworking specification for ISDN User Part (ISUP) version 1	07/1994	
I-ETS 300033-1:1994/A1:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Radio transmission and reception Part 1 : Generic (GSM 05.05) Amendment No 1	07/1994	
I-ETS 300033-2:1994/A1:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Radio transmission and reception Part 2 : DCS extension (GSM 05.05-DCS) Amendment No 1	07/1994	
ETS 300344:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 Transaction Capabilities Application Part (TCAP) Test specification	08/1994	
ETS 300017:1994 Terminal Equipment (TE); Test procedures for Teletex	05/1994	
ETS 300327:1994 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Satellite News Gathering (SNG) Transportable Earth Stations (TESs); (13-14/11-12 GHz)	09/1994	
ETS 300347-1994 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	09/1994	
ETS 300347-2:1994 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	09/1994	
ETS 300374-1:1994 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (CS1) Core Intelligent Network Application Protocol (INAP); Part 1 : Protocol specification	09/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300501:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Bearer Services (BS) supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.02)	09/1994	
ETS 300502:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Teleservices supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.03)	09/1994	
ETS 300506:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Security aspects (GSM 02.09)	09/1994	
ETS 300508:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); International Mobile station Equipment Identities (IMEI) (GSM 02.16)	09/1994	
ETS 300509:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Subscriber Identity Modules (SIM) Functional characteristics (GSM 02.17)	09/1994	
ETS 300513:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Operator determined barring (GSM 02.41)	09/1994	
ETS 300521:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Network functions (GSM 03.01)	09/1994	
ETS 300524:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Signalling requirements relating to routing of calls to mobile subscribers (GSM 03.04)	09/1994	
ETS 300525:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Restoration procedures (GSM 03.07)	09/1994	
ETS 300528:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) connection types (GSM 03.10)	09/1994	
ETS 300530:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Location registration procedures (GSM 03.12)	09/1994	
ETS 300531:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Discontinuous Reception (DRX) in the GSM system (GSM 03.13)	09/1994	
ETS 300532:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Support of Dual Tone Multi-Frequency signalling (DTMF) via the GSM system (GSM 03.14)	09/1994	
ETS 300533:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Technical realization of operator determined barring (GSM 03.15)	09/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300541:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Routeing of calls to/from Public Data Networks (PDN) (GSM 03.70)	09/1994	
ETS 300550:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station - Base Station System (MS-BSS) interface General aspects and principles (GSM 04.01)	09/1994	
ETS 300551:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); GSM Public Land Mobile Network (PLMN) access reference configuration (GSM 04.02)	09/1994	
ETS 300552:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station - Base Station System (MS - BSS) interface Channel structures and access capabilities (GSM 04.03)	09/1994	
ETS 300553:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Layer 1 General requirements (GSM 04.04)	09/1994	
ETS 300554:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2): Data Link (DL) layer General aspects (GSM 04.05)	09/1994	
ETS 300555:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station Base Station System (MS - BSS) interface Data Link (DL) layer specification (GSM 04.06)	09/1994	
ETS 300563:1994 European 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)	09/1994	
ETS: 300576:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Modulation (GSM 05.04)	09/1994	
ETS 300580-1:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Full rate speech processing functions (GSM 06.01)	09/1994	
ETS 300580-2:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Full rate speech transcoding (GSM 06.10)	09/1994	
ETS 300580-3:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Substitution and muting of lost frames for full rate speech channels (GSM 06.11)	09/1994	
ETS 300580-4:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Comfort noise aspect for full rate speech traffic channels (GSM 06.12)	09/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300580-5:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Discontinuous Transmission (DTX) for full rate speech traffic channel (GSM 06.31)	09/1994	
ETS 300580-6:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Voice Activity Detection (VAD) (GSM 06.32)	09/1994	
ETS 300583:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using asynchronous bearer capabilities (GSM 07.02)	09/1994	
ETS 300584:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Terminal Adaptation Functions (TAF) for services using synchronous bearer capabilities (GSM 07.03)	05/1994	
ETS 300587-1:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface; General aspects (GSM 08.01)	09/1994	
ETS 300588:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface; Layer 1 specification (GSM 08.04)	09/1994	
ETS 300595:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station Controller - Base Transceiver Station (BSC - BTS) interface; Layer 2 specification (GSM 08.56)	09/1994	
ETS 300601:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Circuit Switched Public Data Network (CSPDN) (GSM 09.04)	09/1994	
ETS 300602:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Interworking between the Public Land Mobile Network (PLMN) and the Packet Switched Public Data Network (PSPDN) for Packet Assembly/Disassembly (PAD) facility access (GSM 09.05)	09/1994	
ETS 300603:1994 European 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)	09/1994	
ETS 300628:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Alphabets and language-specific information (GSM 03.38)	09/1994	
ETS 300348:1994 Intelligent Network (IN); Physical plane for intelligent network Capability Set 1 (CS1)	10/1994	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300351:1994 ETSI object identifier tree; Rules and registration procedures	10/1994	
ETS 300092-1:1992/A2:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification Amendment No 2	11/1994	
ETs 300097-1:1992/A1:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification Amendment No 1	11/1994	
ETS 300163:1994 Television Systems; NICAM 728: Specification for transmission of two-channel digital sound with terrestrial television systems B, G, H, I and L	11/1994	
ETS 300329:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) for Digital European Cordless Telecommunications (DECT) equipment	11/1994	
ETS 300340:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) for European Radio Message System (ERMES) paging receivers	11/1994	
ETS 300342-1:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) for European digital cellular telecommunications system (GSM 900 MHz and DCS 1800 MHz) Part 1 : Mobile and portable radio and ancillary equipment	11/1994	
ETS 300342-2:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) for European digital cellular telecommunications system (GSM 900 MHz and DCS 1800 MHz) Part 2 : Base station radio and ancillary equipment	11/1994	
ETS 300361:1994 Private Telecommunication Network (PTN); Specification, functional model and information flows call offer supplementary service	11/1994	
ETS 300362:1994 Private Telecommunication Network (PTN); Inter-exchange signalling protocol Call offer supplementary service	11/1994	
ETS 300363:1994 Private Telecommunication Network (PTN); Specification, functional model and information flows do not disturb and do not disturb override supplementary services	11/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300364:1994 Private Telecommunication Network (PTN); Inter-exchange signalling protocol Do not disturb and do not disturb override supplementary services	11/1994	
ETS 300375:1994 Human Factors (HF); Pictograms for point-to-point videotelephony	11/1994	
ETS 300544:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services - Stage 2 (GSM 03.83)	11/1994	
ETS 300545:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Multi Party (MPPTY) supplementary services - Stage 2 (GSM 03.84)	11/1994	
ETS 300548:1994 European digital cellular telecommunications system (Phase 2) ; Call Barring (CB) supplementary services - Stage 2 (GSM 03.88)	11/1994	
I-ETS 300131:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Common air interface specification to be used for the interworking between cordless telephone apparatus in the frequency band 864,1 MHz to 868,1 MHz, including public access services	11/1994	
ETS 300076:1994 Terminal Equipment (TE); Videotext Terminal Facility Identifier (TFI)	12/1994	
ETS 300199:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding Busy (CFB) supplementary service Service description	12/1994	
ETS 300200:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding Unconditional (CFU) supplementary service Service description	12/1994	
ETS 300201:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding No Reply (CFNR) supplementary service Service description	12/1994	
ETS 300202:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Deflection (CD) supplementary service Service description	12/1994	
ETS 300203:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding Busy (CFB) supplementary service Functional capabilities and information flows	12/1994	
ETS 300204:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding Unconditional (CFU) supplementary service; Functional capabilities and information flows	12/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300205:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Forwarding No Reply (CFNR) supplementary service Functional capabilities and information flows	12/1994	
ETS 300206:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Deflection (CD) supplementary service Functional capabilities and information flows	12/1994	
ETS 300207-1:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services Digital Subscriber Signalling No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	12/1994	
ETS 300296:1994 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service Technical characteristics and test conditions for radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech	12/1994	
ETS 300332:1994 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Transmit/receive Very Small Aperture Terminals (VSATs) used for data communications operating in the Fixed Satellite Service (FSS) 6 GHz and 4 GHz frequency bands	12/1994	
ETS 300333:1994 Satellite Earth Stations and Systems (SES): Receive-only Very Small Aperture Terminals (VSATs) used for data distribution operating in the 4 GHz frequency band	12/1994	
ETS 300376-1:1994 Signalling Protocols and Switching (SPS): Q3 interface at the Access Network (AN) for configuration management of V5 interfaces and associated user ports; Part 1 : Q3 interface specification	12/1994	
ETS 300377-1:1994 Signalling Protocols and Switching (SPS); Q3 interface at the Local Exchange (LE) for configuration management of V5 interfaces and associated customer profiles; (Part 1 : Q3 interface specification	12/1994	
ETS 300381:1994 Telephony for hearing impaired people; Inductive coupling of telephone earphones to hearing aids	12/1994	
ETS 300386-1:1994 Equipment Engineering (EE); Public telecommunication network equipment Electro-Magnetic Compatibility (EMC) requirements Part 1 : Product family overview, compliance criteria and test levels	12/1994	
ETS 300389:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Circuit-mode multiple-rate unrestricted 8 kHz structured bearer service category; Service description	12/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300415:1994 Private Telecommunications Network (PTN); Terms and definitions	12/1994	
ETS 300421:1994 Digital broadcasting systems for television; Sound and data services; Framing structure, channel coding and modulation for 11/12 GHz satellite services	12/1994	
ETS 300429:1994 Digital broadcasting systems for television, sound and data services; Framing structure, channel coding and modulation for table system	12/1994	
ETS 300472:1994 Digital Broadcasting systems for television; sound and data services; Specification for conveying ITU-R System B Teletex in Digital Video Broadcasting (DVB) bitstreams	12/1994	
ETS 300473:1994 Digital broadcasting systems for television, sound and data services; Satellite Master Antenna Television (SMATV) distribution systems	12/1994	
I-ETS 300305:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS9 proforma for data link layer protocol for general application (basic access, user9	12/1994	
I-ETS 300306:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for data link layer protocol for general application (primary rate access, user)	12/1994	
I-ETS 300307:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No, one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for data link layer protocol for general application (basic access, network)	12/1994	
I-ETS 300308: 1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); (Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for data link layer protocol for general application (primary rate access, network)	12/1994	
I-ETS 300314:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS9 proforma for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (basic access, user)	12/1994	
I-ETS 300315:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (primary rate access, user)	12/1994	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300316:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (basic access, network)	12/1994	
I-ETS 300317:1994 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol Implementation Conformance Statement (PICS9) proforma for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (primary rate access, network)	12/1994	
I-ETS 30033:1994 Radio Equipment and Systems (RES), Short Range Devices (SRDs) Technical characteristics and test methods for radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems the frequency range 9 kHz to 30 MHz	12/1994	
ETS 300009:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 Signalling Connection Control Part (SCCP) (connectionless and connection-oriented) to support international interconnection	01/1995	
ETS 300147:1995 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH) Multiplexing structure	01/1995	
ETS 300153:1992/A1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment to connect to an ISDN using ISDN basic access; Amendment No 1	01/1995	
ETS 300177:1995 Terminal Equipment (TE); Videotex; Photographic Syntax	01/1995	
ETS 300345:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Interworking between public XSDNs and private ISDNs for the provision of telecommunication services; General aspects	01/1995	
ETS 300383:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); File transfer over the ISDN EUROFILE transfer profile	<b>01/1995</b>	
ETS 300384:1995 Radio broadcasting systems; Very High Frequency (VHF), frequency modulated, sound broadcasting transmitters	<b>01/1995</b>	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300399-2:1995 Frame relay services; Part 2 : Integrated Services Digital Network (ISDN); Frame relay bearer service; Service definition	01/1995	
ETS 300399-3:1995 Frame relay services; Part 3 : Frame relay data transmission service; Service definition	01/1995	
I-BTS 300020-1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 19); Mobile station conformance test system Part 1 : Mobile station conformity specification	01/1995	
I-ETS 300291:1995 Network Aspects (NA); Functional specification of Customer Administration (CA) on the Operations System/Network Element (OS/NE) interface	01/1995	
I-ETS 300292:1995 Network Aspects (NA); Functional specification of call routing information management on the operations System/Network Element (OS/NE) interface	01/1995	
ETS 300155:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Facsimile group 4 class 1 equipment on the ISDN End-to-end protocol tests; (Interconnection capability testing)	02/1995	
ETS 300195-1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Supplementary service interactions Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	02/1995	
ETS 300299:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Cell based user network access Physical layer interfaces for B-ISDN applications	02/1995	
EPS 300300:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Synchronous Digital Hierarchy (SDH) based user network access Physical layer interfaces for B-ISDN applications	02/1995	
EPS 300337:1995 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 CCITT Recommendations G.702 hierarchical rates of 2048 kbit/s, 34368 kbit/s and 139264 kbit/s	02/1995	
ETS 300349:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM) Adaptation Layer (AAL) specification-type 3/4	02/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300356-01:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface; Part 1 : Basic services	02/1995	
ETS 300356-02:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); CCITT Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 2 : ISDN supplementary services	02/1995	
ETS 300356-03:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 3 : Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service	02/1995	
ETS 300356-04:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 4 : Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service	02/1995	
ETS 300356-05:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7, ISDN user Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 5 : Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service	02/1995	
ETS 300356-06:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 6 : Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service	02/1995	
ETS 300356-07:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN user Part (ISUP) version 2 for the international. interface Part 7 : Terminal Portability (TP) supplementary service	02/1995	
ETS 300356-08:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface (Part 8: User-to-User Signalling (UUS) supplementary service	02/1995	
ETS 300356-09:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling system No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 9 : Closed User Group (CUG) supplementary service	02/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300356~10:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 10 : Subaddressing (SUR) supplementary service	02/1995	
ETS 300356~11:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISDN) version 2 for the international interface Part 11 : Malicious Call Identification (MCID) supplementary service	02/1995	
ETS 300356~12:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN user part (ISDN) version 2 for the international interface Part 12 : Conference call, add-on (CONF) supplementary service	02/1995	
ETS 300356~14:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 14 : Explicit Cal.l Transfer (ECT) supplementary service	02/1995	
ETS 300356~15:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); CCITT Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 15 : Call diversion supplementary services	02/1995	
ETS 300356~16:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN user part (ISUP) version 2 for the international interface Part 16 : call Hold (HOLD) supplementary service	02/1995	
ETS 300356~17:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 17 : Call Waiting (CW) supplementary service	02/1995	
ETS 300356~18:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 18 : Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service	02/1995	
ETS 300356~19:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface Part 19 : Three-Party (3PTY) supplementary service	02/1995	
ETS 300360:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; Signalling interworking specification for ISDN User Part (ISUP) version 2	02/1995	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300382:1995 Temnina Equipment (TE); Videotex Enhanced Man Machine Interface service (VEMMI)	02/1995	
ETS 300388:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); File Transfer Access & Management (FTAM) over ISDN based on simple file transfer profile	02/1995	
ETS 300401:1995 Radio broadcasting systems; Digital Audio Broadcasting (DAB) to mobile, portable and fixed receivers	02/1995	
Ets 300405:1995 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Interconnection of MAN Switching Systems (MsS) based on Asynchronous Transfer Mode (ATM) interface	02/1995	
ETS 300539 : 1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Technical realization of facsimile group 3 non-transparent; (GSM 03.46)	02/1995	
ETS 300542 : 1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Line identification supplementary services - Stage 2; (GSM 03.81)	02/1995	
ETS 300556:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface signalling layer 3 General aspects: (GSM 04.07)	02/1995	
ETS 300565:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Line identification supplementary services - Stage 3; (GSM 04.81)	02/1995	
ETS 300568:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Multi Party (MPTY) supplementary services - Stage 3; (GSM 04.84)	02/1995	
ETS 300570:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Advice of Charge (AOC) supplementary services - Stage 3; (GSM 04.86)	02/1995	
ETS 300572:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Unstructured Supplementary Service Data (USSD) - Stage 3; (GSM 04.90)	02/1995	
ETS 300600:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Signalling requirements on interworking between the Integrated Services Digital Network (ISDN) or Public Switched Telephone Network (PSTN) and the Public Land Mobile Network (PLMN); (GSM 09.03)	02/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300625:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Stage 1 description of Unstructured Supplementary Service Data (USSD); (GSM 02.90)	02/1995	
I-ETS 300245-3 : 1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Technical characteristics of telephony terminals; Part 3 : Pulse Code Modulation (PCM) A-law, loudspeaking and handsfree telephony	02/1995	
I-ETS 300245-4:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Technical characteristics of telephony terminals; Part 4 : Additional Equipment Interface (AEI)	02/1995	
ETS 300156:1992/A1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment to connect to an ISDN using ISDN primary rate access; Amendment No 1	03/1995	
ETS 300233:1994/A1 : 1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Access digital section for ISDN primary rate; Conformance Testing Principles Amendment No 1	03/1995	
ETS 300301:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Traffic Control and congestion control in B-ISDN	03/1995	
ETS 300323-1 :1994/A1:1995 Radio Equipment and Systems (RES) Digital European Cordless Telecommunications (DECT) Public Access Profile (PAP) test specification Part 1 : Overview Amendment No 1	03/1995	
ETS 30032-3:1994/A1 : 1995 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) Public Access Profile (PAP) test specification Part 3 : PT PICS proforma Amendment No 1	03/1995	
ETS 300323-6:1994/A1 :1995 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT); Public Access Profile (PAP) test specification; Part 6 : FT PICS proforma Amendment No 1	03/1995	
ETS 300350:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Basic call control procedures for circuit-switched bearer services; Functional capabilities and information flows	03/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300367:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Service description	03/1995	
ETS 300389:1994/C1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Circuit-mode multiple-rate unrestricted 8 kHz structured bearer service category; Service description Corrigendum No 1	03/1995	
ETS 300399-1:1995 Frame relay services; Part 1 : General description	03/1995	
ETS 300523:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Numbering, addressing and identification; (GSM 03.03)	03/1995	
ETS 300547:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Advice of Charge (AoC) supplementary services - Stage 2; (GSM 03.86)	03/1995	
ETS 300380:1995 Universal Personal Telecommunication (UPT); Access devices Dual Tone Multi Frequency (DTMF) sender for acoustical coupling to the microphone of a handset telephone	03/1995	
I-ETS300400:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony terminals; Payphones	03/1995	
ETS 300197:194/A1:1995 Transmission and Multiplexing (TM); Parameters for radio relay systems for the transmission of digital signals and analogue video signals operating at 38 GHz Amendment No 1	04/1995	
ETS 300392-10-21:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-21: Ambience listening	04/1995	
ETS 300406:1995 Methods for Testing and Specification (MTS); Protocol and profile conformance testing specifications, Standardization Methodology	04/1995	
ETS 300506:1994/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Security aspects; (GSM 02.09) Amendment No 1	04/1995	
ETS 300508:1994/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); International Mobile station Equipment Identities (IMEI) (GSM 02.16) Amendment No 1	04/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300511:1994/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Man Machine Interface (MMI) of the Mobile Station (MS) (GSM 02.30) Amendment No 1	04/1995	
ETS 300603:1994/A1:1995 European 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) Amendment No 1	04/1995	
I-ETS 300031:1992/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Channel coding Amendment No 1	04/1995	
I-ETS 300353:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM); Adaptation Layer (AAL) specification - type 1	04/1995	
I-ETS 300404:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); B-ISDN Operation And Maintenance (OAM) principles and fonctions	04/1995	
ETS 300010-1-1995 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous cross connect equipment; 64 and n x 64 kbit/s cross connection rate 2048 kbit/s access ports Part 1 : Core functions and characteristics	05/1995	
ETS 300196-1:1993/A1:1995 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 Amendment No 1	05/1995	
ETS 300297:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Access digital section for ISDN basic access	05/1995	
ETS 300368:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Functional capabilities and information flows	05/1995	
ETS 300369-1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSSI) protocol; Part 1 : Protocol Specification	05/1995	
ETS 300411:1995 Transmission and Multiplexing (TM); Performance monitoring information model for the Network Element (NE) view	05/1995	
ETS 300412:1995 Transmission and Multiplexing (TM); Payload configuration information model for the Network Element (NE) view	05/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300413:1995 Transmission and Multiplexing (TM); Multiplex section protection information model for the Network Element (NE) view	05/1995	
I-ETS 300309:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol; Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma for data link layer protocol for general application (basic access, user)	05/1995	
I-ETS 300310:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol; Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma for data-link-layer protocol for general application (primary rate access, user)	05/1995	
I-ETS 300313:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Abstract Test Suite (ATS) for user of data-link-layer protocol for general application (user)	05/1995	
I-ETS 300318:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol; Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma for basic-access user for signalling-network-layer protocol for circuit-mode basic call control protocol	05/1995	
I-ETS 300319:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol; Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for signalling-network-layer protocol for circuit-mode basic call control (primary rate access, user)	05/1995	
I-ETS 300322:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1); Abstract Test Suite (ATS) for user of signalling-network-layer protocol for circuit-mode basic call control	05/1995	
ETS 300207-1:1994/C1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services Digital Subscriber Signalling No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification Corrigendum No 1	06/1995	
ETS 300323-2:1995 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT); Public Access Profile (PAP) test specification; Part 2 : PT Abstract Test Suite (ATS)	06/1995	
ETS 300323-5:1995 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) Public Access Profile (PAP) test specification; Part 5 : FT Abstract Test Suite (ATS)	06/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300409:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Eurofile transfer teleservice; Service description	06/1995	
ETS 300410:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); File Transfer 6 Access Management (FTAM) teleservice; Service description	06/1995	
ETS 300234:1995 Transmission and Multiplexing (TM); High capacity digital radio-relay systems carrying 1 x STM-1 signals and operating in frequency bands with about 30 MHz channel spacing and alternated arrangements	07/1995	
ETS 300341:1995 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service; Technical characteristics and test conditions for radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver	07/1995	
ETS 300370:1995 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications/Global System for Mobile communications (DECT/GSM) inter-working profile Access and Mapping; (Protocol/procedure description for 3,1 kHz speech service)	07/1995	
ETS 300508:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); International Mobile station Equipment Identities (MEI); (GSM 02.16)	07/1995	
ETS 300511:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Man-Machine Interface (MMI) of the Mobil Station (MS); (GSM 02.30)	07/1995	
ETS 300558:1995/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Radio interface layer 3 Supplementary services specification General aspects; (GSM 04.10) Amendment No 1	07/1995	
ETS 300563:1994/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio link Protocol (RLP) for data and telematic sevicees 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) Amendment No 1	07/1995	
ETS 300575:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Channel coding; (GSM 05.03)	07/1995	
ETS 300580-6:1995 Digital cellular telecommunications system; Voice Activity Detection (VAD); (GSM 06.32)	07/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300586:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Use of the V series Data Terminal Equipment-Data Circuit terminating Equipment (DTE-DTE) interface at the Mobile station (MS) for Mobile Termination (MT) configuration; (GSM 07.06)	07/1995	
ETS 300587-2:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System - Mobile-services Switching Centre (BSS - MSC) interface Interface principles; (GSM 08.02)	07/1995	
ETS 300589:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Signalling transport mechanism specification for the Base Station system - Mobile-services Switching Center (BSS-MSC) interface; (GSM 08.06)	07/1995	
ETS 300591:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Rate adaption on the base station system-Mobile-services Switching Centre (BSS-MSC) interface; (GSM 08.20)	07/1995	
ETS 300592:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station Controller-Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface General aspects; (GSM 08.51)	07/1995	
ETS 300594:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station Controller-Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface; Layer 1 structure of physical circuits; (GSM 08.54)	07/1995	
ETS 300597:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Inband control of remote transcoders and rate adaptors for full rate traffic channels; (GSM 08.60)	07/1995	
ETS 300599:1995/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobil Application Part (MAP) specification; (GSM 09.02) Amendment N°1	07/1995	
ETS 300606:1994/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Signalling interworking for supplementary services; (GSM 09.11) Amendment No 1	07/1995	
ETS 300608:1995/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2) specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 02.90) Amendment No 1		

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300626:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Application of the Base Station System; Application Part (BSSAP) on the E-interface; (GSM 09.08)	07/1995	
I-ETS 300416:1995 Transmission and Multiplexing (TM); Availability performance of path element of international digital paths	<b>07/1995</b>	
ETS 300354:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); B-ISDN Protocol Reference Model (PRM)	08/1995	
ETS 300373:1995 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	08/1995	
ETS 300391-01:1995 Universal Personal Telecommunication (UPT); Specification of the security architecture for UPT Phase 1; Part 1 : Specification	08/1995	
ETS 300391-02:1995 Universal Personal Telecommunication (UPT); Specification of the security architecture for UPT phase 1; Part 2 : Implementation Conformance Statuent (XCS) proformas	08/1995	
ETS 300391-03:1995 Universal Personal Telecommunication (UPT); Specification of the Security architecture for UTP phase 1; Part 3 : Conformance Test Specification (CTS)	08/1995	
ETS 300423:1995 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Land Mobile Earth Stations (LMESs) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing voice and/or data communications	08/1995	
ETS 300424:1995 Satellite Earth Station and Systems (SES); Network Control Facilities (NCF's) for Land Mobil Earth Stations (LMESS) operating in the 1,5/1,6 GHz bands providing voice and/or data communications	08/1995	
ETS 300428:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM); Application Layer (AAL) specification - type 5	08/1995	
ETS 300455-1:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Broadband Virtual Path Service (BVPS); Part 1 : BVPS for Permanent communications (BVPS-P)	08/1995	
ETS 300455-2:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Broadband Virtual Path Service (BVPS); Part 2 : BVPS for Reserved communications (BVPS-R)	08/1995	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300052-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300055-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Terminal Portability (TP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300058-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300061-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300064-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300092-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300093-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300097-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300098-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300130-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300138-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	<b>09/1995</b>	
ETS 300182-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AoC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) profoma specification	<b>09/1995</b>	
ETS 300185-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	<b>09/1995</b>	
ETS 300188-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1995	
ETS 300358:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service; Functional capabilities and information flows	09/1995	
ETS 300359-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma	09/1995	
ETS 300425:1995 Private Telecommunication Network (PTN); Specification, functional model and information flows Call intrusion supplementary service	09/1995	
ETS 300426:1995 Private Telecommunication Network (PTN); Inter-exchange signalling protocol; Call intrusion supplementary service	09/1995	
ETS 300427:1995 Private Telecommunication Network (PTN); Inter-exchange signalling protocol; Supplementary service interactions	09/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300538:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Technical realization of facsimile group 3 transparent; (GSM 03.45)	09/1995	
ETS 300562:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Rate adaption on the Mobile Station- Base Station System (MS-BSS) Interface; (GSM 04.21)	09/1995	
I-ETS 300045-1-1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM-ME) interface specification Part 1 : Generic (GSM 11.11)	09/1995	
ETS 300324-3:1995 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (AN side)	10/1995	
ETS 300324-5:1995 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interfaces at the digital Local Exchange (LE) V5.1 interface for the support of Access Network (AN) Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (LE side)	10/1995	
ETS 300324-7:1995 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interfaces at the digital Local Exchange (LE) : V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 7 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the data link layer	<b>10/1995</b>	
ETS 300357:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service; Service description	10/1995	
ETS 300405:1995/C1:1995 Network Aspects (NA); Metropolitan Area Network (MAN) Interconnection of MAN Switching Systems (MSS) based on Asynchronous Transfer Mode (ATM) interface Corrigendum No 1	10/1995	
ETS 300458:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Specification of the Remote Frame Handler Interface (RFHI)	10/1995	
ETS 300468:1995 Digital broadcasting systems for television, sound and data services; Specification for Service information (SI) in Digital Video Broadcasting (DVB) systems	10/1995	
ETS 3300475-1:1995 Private Telecommunication Network (PTN); Reference configuration ; Part 1 : Reference configuration for PTN exchanges (PTNXs)	10/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300529:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Technical realization of supplementary services; (GSM 03.11)	10/1995	
ETS 300075:1994/A1:1995 Terminal Equipment (TE) Processable data; File transfer Amendment No 1	11/1995	
ETS 300172:1995 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Circuit-mode basic services;	11/1995	
ETS 300194:1995 Satellite Earth Stations and Systems (SES); The interconnection of Very Small Aperture Terminal (VSAT) systems to Packet Switched Public Data Networks (PSPDNs)	11/1995	
ETS 300238:1995 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Name identification supplementary services	11/1995	
ETS 300239:1995 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Generic functional protocol for the support of supplementary services	11/1995	
ETS 300243-1:1995 Terminal Equipment (TE); Programmable Communication Interface (PCI) APPLI/COM for facsimile group 3, facsimile group 4, teletex services; Part 1 : CCITT Recommendation T.611 (1992) (modified)	11/1995	
ETS 300243-2:1995 Terminal Equipment (TE); Programmable Communication Interface (PCI) APPLI/COM for facsimile group 3, facsimile group 4, teletex and telex services; Part 2 : Conformance testing	11/1995	
ETS 300247:1993/A1:1995 Business Telecommunications (BT); Open Network Provision (ONP) technical requirements; 2048kbit/s digital unstructured leased line (D2048U); Connection characteristics Amendment No 1	11/1995	
ETS 300248:1993/A1:1995 Business Telecommunications (BTC); Open Network Provision (ONP) technical requirements; 2048 kbit/s digital unstructured leased line (D2048U); Terminal equipment interface Amendment No 1	11/1995	
ETS 300257:1995 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Diversion supplementary services:	11/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300259:1995 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Path replacement additional network feature;	11/1995	
ETS 300261:1995 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Call transfer supplementary service	11/1995	
ETS 300288:1994/A1:1995 Business TeleCommunications (BTC); 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U); Network interface presentation Amendment No 1	11/1995	
ETS 300290:1994/A1:1995 Business TeleCommunications (BTC); 64 kbit/s digital unrestricted leased line with octet integrity (D64U): Terminal equipment interface Amendment No 1	11/1995	
ETS 300331:1995 Radio Equipment and Systems (MS); Digital European Cordless Telecommunications (DECT); DECT Authentication Module (DAM)	11/1995	
ETS 300338:1995 Radio Equipment and Systems (RBS); Technical characteristics and methods of measurement for equipment for generation, transmission and reception of Digital Selective Calling (DSC) in the maritime MF, MF/HF and/or VHF mobile service	11/1995	
ETS 300359-1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	11/1995	
ETS 300366:1995 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Call completion supplementary services	11/1995	
ETS 300376-2:1995 Signalling Protocols and Switching (SPS), Q3 interface at the Access Network (AN) for configuration management of V5 interfaces and associated user ports; Part 2 : Managed Object Conformance Statement (MOCS) proforma specification	11/1995	
ETS 300377-2:1995 Signalling Protocols and Switching (SPS); Q3 interface at the Local Exchange (LE) for configuration management of V5 interfaces and associated customer profiles; Part 2 : Managed Object Conformance Statement (MOCS) proforma specification	11/1995	
ETS 300378-1:1995 Signalling Protocols and Switching (SPS); Q3 interface at the Access Network (AN) for fault and performance management of V5 interfaces and associated user ports; Part 1 : Q3 interface specification	11/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300379-1:1995 Signalling Protocols and Switching (SPS); Q3 interface at the Local Exchange (LE) for Fault and performance management of V5 interfaces and associated customer profiles; Part 2 : Q3 interface specification	11/1995	
ETS 300402-1:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Data link layer; Part 1 : General aspects	11/1995	
ETS 300402-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Data link layer; Part 2 : General protocol specification	11/1995	
ETS 300403-1:1995 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	11/1995	
ETS 300403-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Signalling network layer for circuit-mode basic call control; Part 2 : Specification and Description Language (SDL) diagrams	11/1995	
ETS 300418:1995 Business Telecommunications (BTC); 2048 kbit/s digital unstructured and structured leased lines (D2048U and D2048S); Network interface presentation	11/1995	
ETS 300419:1995 Business Telecommunications (BTS); 2048 kbit/s digital structured leased lines (D2048S); Connection characteristics	11/1995	
ETS 300420:1995 Business Telecommunications (BTC); 2048 kbit/s digital structured leased lines (D2048S); Terminal equipment interface	11/1995	
ETS 300433:1995 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	11/1995	
EPS 30043601:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling ATM Adaptation Layer (SAAL); Service Specific Connection Oriented Protocol; Part 1 : Protocol specification	11/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300437-1:1995 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling ATM Adaptation Layer (SAAL); Service Specific Co-ordination Function (SSCF) for support of signalling at the User-Network Interface (UNI); Part 1 : Specification of SSCF at UNI	11/1995	
ETS 300438-1:1995 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 1 : Specification of SSCF at NNI	11/1995	
ETS 300456:1995 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Test methods for Very Small Aperture Terminals (VSATs) operating in the 11/12/14 GHz frequency bands	11/1995	
ETS 300457:1995 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Test methods for Television Receive-Only (TVRO) operating in the 11/12 GHz frequency bands	11/1995	
ETS 300581-1:1995 European digital cellular telecommunications system; Half rate speech; part 1 : Half rate speech processing fonctions (GSM 06.02)	11/1995	
ETS 300598:1995 European digital cellular telecommunications system (phase 2); Inband control of remote transcoders and rate adaptors for half rate traffic channels; (GSM 08.61)	11/1995	
I-ETS300020-2:1992/A1:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile station conformance test system; System simulator specification; (Part 2) Amendment No 1	11/1995	
I-ETS 300044:1992/A2:1995 European digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile Application Part (MAP) Part 1 : Generic (GSM 09.02) Amendment No 2	11/1995	
I-ETS 300245-7:1995 Integrated Services Digital Network (SDN); Technical characteristics of telephony terminals; Part 7 : Locally generated information tones	11/1995	
ETS 300334:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling system No. 7; Routeing in support of ISDN User Part (ISUP) version 2 services	12/1995	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300414:1995 Methods for Testing and Specification (MTS); Use of SDL in European Telecommunication Standard Rules for testability and facilitating validation	<b>12/1995</b>	
ETS 300444:1995 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (CAP)	12/1995	
ETS 300454:1995 Radio Equipment and System (RES); Wide band audio links; Technical characteristics and test methods	12/1995	
ETS 300471:1995 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile Service; Access protocol, occupation rules and corresponding technical characteristics of radio equipment for the transmission of data shared channels	12/1995	
ETS 300581-2:1995 European digital cellular telecommunications system; Half rate speech; Part 2 : Half rate speech transcoding (GSM 06.20)	12/1995	
ETS 300581-3:1995 European digital cellular telecommunications system; Half rate speech; Part 3 : Substitution and muting of lost frames for half rate speech traffic channels (GSM 06.21)	12/1995	
ETS 300581-4:1995 European digital cellular telecommunications system; Half rate speech; Part 4 : confort noise aspects for the half rate speech traffic channels (GSM 06.22)	12/1995	
ETS 300581-5:1995 European digital cellular telecommunication system; Half rate speech; Part 5 : Discontinuous Transmission (DTX) for half rate speech traffic channels (GSM 06.41)	12/1995	
ETS 300581-6:1995 European digital cellular telecommunications system; Half rate speech ; Part 6 : Voice Activity Detction (VAD) for half rate speech traffic channels; (GSM 06.42)	12/1995	
I-ETS 300245-5:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Technical characteristics of telephony terminals; Part 5 : Wideband (7 kHz) handset telephony	12/1995	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300302-2:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony teleservice ; Part 2 : Electroacoustic characteristics for 3,1 kHz bandwidth loudspeaking and handsfree terminals	12/1995	
I-ETS 300422:1995 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics and test methods for wireless microphones in the 25 MHz to 3 GHz frequency range	12/1995	
I-ETS 300440:1995 Radio Equipment and Systems (RES); Short range devices; Technical characteristics and test methods for radio equipment to be used in the 1 GHz to 25 GHz frequency range	12/1995	
I-ETS 300442:1995 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony teleservice; Terminal characteristics	12/1995	
ETS 300138-1:1992/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification Amendment No 1	01/1996	
ETS 300143:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audiovisual services; Inband signalling procedures for audiovisual terminals using digital channels up to 2048 kbit/s Amendment No 1	01/1996	
ETS 300144:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audiovisual services; Frame structure for a 64 kbit/s to 1920 kbit/s channel and associated syntax for inband signalling	01/1996	
ETS 300145:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audiovisual services; videotelephone systems and terminal equipment operating on one or two 64 kbit/s channels	01/1996	
ETS 300192:1992/A1:1996 Private Telecommunication Network (PTN); Signalling protocol at the S-reference point; Circuit mode basic services Amendment No 1	01/1996	
ETS 300303:1994/C2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); ISDN - Global System for Mobile communications (GSM) Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface Corrigendum No 2	01/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE**  
**DE L'ÉTAT**

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300324-1:1994/A1:1996 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interfaces at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 1 : VS.1 interface specification Amendment No 1	01/1996	
ETS 300326-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Terrestrial Flight Telephone System (TFTS); Part 1 : Speech services, facilities and requirements	01/1996	
ETS 300326-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Terrestrial Flight Telephone System (TFTS); Part 2 : Speech services, radio interface	01/1996	
ETS 300326-3:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Terrestrial Flight Telephone System (TFTS); Part 3 : Speech services, network aspects	01/1996	
<b>ETS 300417-1-1:1996</b> Transmission and Multiplexing (TM); Generic functional requirements for Synchronous Digital Hierarchy (SDH) equipment ; Part 1-1 : Generic processes and performance	01/1996	
ETS 300445:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment	01/1996	
EPS 300482:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); ISDN - Global System for Mobile communications (GSM) Public Land Mobile Network (PLMN) signalling interface; Test specification	01/1996	
ETS 300485:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Definition and usage of cause and location in Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) and Signalling System No. 7 ISDN User Part (ISUP)	01/1996	
ETS 300488:1996 Terminal Equipment (TE); Telephony for hearing impaired people; Characteristics of telephone sets that provide additional receiving amplification for the benefit of hearing impaired	01/1996	
ETS 300500:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Principles of telecommunication services supported by a GSM Public Land Mobile Network (PLMN) (GSM 02.01)	01/1996	
ETS 300505:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) features (GSM 02.07)	01/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300510:1996 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Description of Charge Advice Information (CAI) (GSM 02.24)	01/1996	
ETS 300512:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Procedure for call progress indications (GSM 02.40)	01/1996	
ETS 300540:1996 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)	01/1996	
ETS 300546:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Closed User Group (CUG) supplementary services - Stage 2 (GSM 03.85)	01/1996	
ETS 300575:1995/A1:1996 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Channel coding (GSM 05.03) Amendment No 1	01/1996	
EPS 300581-7:1996 European digital cellular telecommunications system; Half rate speech; Part 7 : ANSI-C for the GSM half rate speech codec (GSM 06.06)	01/1996	
EPS 300581-8:1996 European digital cellular telecommunications system Half rate speech; Part 8 : Test sequences for the GSM half rate speech codec	01/1996	
ETS 300593:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2) Base Station Controller -Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface Interface principles (GSM 08.52)	01/1996	
I-ETS 300245-8:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Technical characteristics of telephony terminals; Part 8 : Speech transmission characteristics when using Low-Delay Code-Excited Linear Prediction (LD-CELP) coding at 16 kbit/s	01/1996	
I-ETS 300480:1996 public Switched Telephone Network (PSTN); Testing specification for analogue handset telephony	01/1996	
ETS 300210-1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	02/1996	
ETS 300210-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) supplementary service ; Digital Subscriber S1 (Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma <b>specification</b>	02/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300267-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz and videotelephony teleservices ; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	02/1996	
ETS 300279:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and/or non-speech)	02/1996	
ETS 300280:1994/A1:1996 Terminal Equipment (TE); Facsimile group 4 class 1 equipment on the Integrated Services Digital Network (ISDN); Terminal testing Amendment No 1	02/1996	
ETS 300286-1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-to-User Signalling (UUS) supplementary service; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification	02/1996	
ETS 300324-9:1996 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interface at the digital Local Exchange (LE); V5.1 interface for the support of Access Network (AN); Part 9 : Test specification for the physical layer	02/1996	
ETS 300347-3:1996 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interface at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for support of Access Network (AN); Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (AN side)	02/1996	
ETS 300347-5:1996 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interface at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network layer (LE side)	02/1996	
ETS 300347-7:1996 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interface at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 7 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the data link layer	02/1996	
ETS 300347-9:1996 Signalling Protocols and Switching (SPS); V interface at the digital Local Exchange (LE); V5.2 interface for the support of Access Network (AN); Part 9 : Test specification for the physical layer	02/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300374-2:1996 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (CS1); Core Intelligent Network Application Protocol (INAP); Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for Service Switching Function (SSF) Specialized Resource Function (SRF) and Service Control Function (SCRF)	02/1996	
ETS 300374-3:1996 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (GS1); 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)	02/1996	
ETS 300385:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for digital fixed radio links and ancillary equipment with data rates at around 2 Mbit/s and above	02/1996	
ETS 300390:1996 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	02/1996	
ETS 300392-01:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 1 : General Network Design	02/1996	
ETS 300435:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) ; Data services profile (DSP); Base standard including inter-working to connections less networks (Service types A and B, Class 1)	02/1996	
ETS 300441:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics and methods of measurement for maritime radiotelephone watch receiver for the distress and safety frequency 2182 kHz	02/1996	
ETS 300448:1996 Business Telecommunications (BTC); Ordinary quality voice bandwidth 2-wire analogue leased line (A20); Connection characteristics and network interface presentation	02/1996	
ETS 300449:1996 Business Telecommunications (RTC); Special quality voice bandwidth 2-wire analogue leased line (A2S) Connection characteristics and network interface presentation	02/1996	
ETS 300450:1996 Business Telecommunications (BTC); Ordinary and Special quality voice bandwidth 2-wire analogue leased lines (A20 and A2S); Terminal equipment interface	02/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300451:1996 Business Telecommunications (BTC); Ordinary quality voice bandwidth 4-wire analogue leased line (A40); Connection characteristics and network interface presentation	02/1996	
ETS 300452:1996 Business Telecommunications (BTC); Special quality voice bandwidth 4-wire analogue leased line (A4S); Connection characteristics and network interface presentation	02/1996	
ETS 300453:1996 Business Telecommunications (BTC); Ordinary and Special quality voice bandwidth 4-wire analogue leased lines (A40 and A4S); Terminal equipment interface	02/1996	
I-BTS 300245-1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Technical characteristics of telephony terminals; Part 1 : General	02/1996	
I-ETS 300245-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Technical characteristics of telephony terminals; Part 2 : PCM A-law handset telephony	02/1996	
I-ETS 300464:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM); ADM layer cell transfer Performance for B-ISDN connection types	02/1996	
I-ETS 300465:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Availability and retainability performance for B-ISDN semi-permanent connections	02/1996	
ETS 300011:1992/A2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Primary rate user-network interface Layer 1 specification and test principles Amendment No 2	03/1996	
ETS 300208:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Freephone (FPH) supplementary service Service description	03/1996	
ETS 300232:1993/A1:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Optical interfaces for equipments and systems relating to the Synchronous Digital Hierarchy (SDH) Amendment No 1	03/1996	
ETS 300263:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz teleservice; Service description Amendment No 1	03/1996	

1903

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300267-1:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Telephony 7 kHz and videotelephony teleservices; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 1 : Protocol specification Amendment No 1	03/1996	
ETS 300284:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-to-User Signalling (WS) supplementary service; Service description	03/1996	
ETS 300297:1995/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Access digital section for ISDN basic rate Amendment No 1	03/1996	
ETS 300356-19:1995/C1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; ISDN User Part (ISUP) version 2 for the international interface; Part 19 : Three-Party (3PTY) supplementary service Corrigendum No 1	03/1996	
EPS 300392-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 2 : Air Interface (AI)	03/1996	
ETS 300394-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Conformance testing specification; Part 1 : Radio	03/1996	
ETS 300408:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Parameters for radio-relay systems for the transmission of digital signals and analogue video signals operating at around 58 GHz, which do not require co-ordinated frequency planning	03/1996	
ETS 300686:1996 Business Telecommunications (BTC); 34 Mbit/s and 140 Mbit/s digital leased lines (D34U, D34S, D140U and D140S); Network interface presentation	03/1996	
ETS 300687:1996 Business Telecommunications (BTC); 34 Mbit/s digital leased lines (D34U and D34S); Connection characteristics	03/1996	
ETS 300688:1996 Business Telecommunications (BTC); 140 Mbit/s digital leased lines (D140U and D140S); Connection characteristics	03/1996	
ETS 300691:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Location handling services; Services description	03/1996	

1904

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300692:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Location handling services; Functional capabilities and information flows	03/1996	
ETS 300693:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Cordless Terminal Location Registration (CTLR) supplementary service	03/1996	
ETS 300694:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Call handling additional network features; Service description	03/1996	
ETS 300695:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Cordless Terminal Mobility (CTM); Call handling additional network features; Functional capabilities and information flows	03/1996	
ETS 300696:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Cordless Terminal Incoming call Network Feature (ANF-CIMI)	03/1996	
ETS 300392-10-01:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-1: Call identification	04/1996	
ETS 300392-10-02:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10: Supplementary services stage 1 Part 10-2 : Call report	04/1996	
ETS 300392-10-03:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-3: Talking party identification	04/1996	
ETS 300392-10-04:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-4: Call diversion	04/1996	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300392-10-05:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1; Part 10-5 : List search call	04/1996	
ETS 300392-10-06:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-6 : Call authorized by dispatcher	04/1996	
ETS 300392-10-07:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-7 : Short number addressing	04/1996	
ETS 300392-10-08:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TEXRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-8 : Area selection	04/1996	
ETS 300392-10-09:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-9 : Access priority	04/1996	
<b>ETS 300392-10-10:1996</b> Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-10 : Priority call (PC)	04/1996	
ETS 300392-10-11:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-11 : Call waiting	04/1996	
ETS 300392-10-12:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-12 : Call hold	04/1996	
ETS 300392-10-13:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-13 : Call completion to busy subscriber	04/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300392-10-14:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-14 : Late entry	04/1996	
ETS 300392-10-15:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-15 : Transfer of control	04/1996	
ETS 300392-10-16:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-16 : Pre-emptive priority call	04/1996	
ETS 300392-10-17:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-17 : Include call	04/1996	
ETS 300392-10-18:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-18 : Barring of outgoing calls	04/1996	
ETS 300392-10-19:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-19 : Barring of incoming calls	04/1996	
ETS 300392-10-20:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-20 : Discreet listening	04/1996	
ETS 300392-10-22:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-22 : Dynamic group number assignment	04/1996	
ETS 300392-10-23:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-23 : Call completion on no reply	04/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
<p>EPS 300392-10-24:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 10 : Supplementary services stage 1 Part 10-24 :Call retention</p>	04/1996	
<p>ETS 300393-1:1996 Radio-Equipent and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDO); Part 1 : General network design</p>	04/1996	
<p>EPS 300434-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) and Integrated Services Digital Network (ISDN) interworking for end system configuration; Part 1 : Interworking specification</p>	04/1996	
<p>ETS 300434-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT)and Integrated Services Digital Network (ISDN) interworking for end system configuration ; Part 2 : Access profile</p>	04/1996	
<p>ETS 300443-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol; B-ISDN user-network interface layer 3 specification for basic call/bearer control; Part 1 : Protocol specification</p>	04/1996	
<p>ETS 300471:1995/C1:1996 Radio Equipment and Systems (RES) Land mobile Service, Access protocol, occupation rules and corresponding technical characteristics of radio equipment for the transmission of data shared channels Corrigendum No 1</p>	04/1996	
<p>ETS 300483:1996 Terminal Equipment (TE); Integrated Services Digital Network (ISDN); Multipoint communication for audiovisual services; Main functionalities and basic requirements for Multipoint Control Units (MCUs)</p>	04/1996	
<p>ETS 300582:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2) General on Terminal Adaption Functions (TAP) for Mobile Stations (MS);</p>	04/1996	
<p>I-ETS 300440:1995/C1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Short range devices; Technical characteristics and test methods for radio equipment to be used in the 1 GHz to 25 GHz frequency range Corrigendum No 1</p>	04/1996	
<p>ETS 300002:1996 Public Switched Telephone Network (PSTN); Category II specification for 9600 or 4800 bits per second duplex modems standardized for use on the PSTN</p>	05/1996	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300114:1996 Public Switched Telephone Network (PSTN); Bases Category I and category II specification for modems standardized for use on the PSTN	05/1996	
ETS 300116:1996 Public Switched Telephone Network (PSTN); Category II specification 1200 bits per second duplex modems standardized for use on the PSTN	05/1996	
ETS 300117:1996 Public Switched Telephone Network (PSTN); Category II specification 2400 bits per second duplex modems standardized for use on the PSTN	05/1996	
ETS 300118:1996 Public Switched Telephone Network (PSTN); Category II specification for 1200 bits per second half duplex and 1200/75 bits per second asymmetrical duplex modems standardized for use on the PSTN	05/1996	
ETS 300173:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models information flows ; Identification supplementary services;	05/1996	
EPS 300237:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Name identification supplementary services:	05/1996	
ETS 300256:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Diversion supplementary services:	05/1996	
ETS 300258:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Path replacement additional network feature;	05/1996	
ETS 300260:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Call transfer supplementary service;	05/1996	
ETS 300294:1996 Television Systems; 625-Line television Wide Screen Signalling (WSS)	05/1996	
ETS 300365:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional models and information flows; Call completion supplementary services;	05/1996	
ETS 300372:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics and methods of measurement for maritime float-free satellite Emergency Position Indicating Radio Beacon (EPIRB) operating in the 1,6 GHz band through geostationary satellites	05/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300393-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA); Packet Data Optimized (PDG); Part 2 : Air Interface (AI)	05/1996	
ETS 300459:1996 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Network Control Facilities (NCF) for Maritime Mobile Earth Stations (MMESs) operating in the 1,5/1,6 GHz and 11/12/14 GHz bands providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs)	05/1996	
ETS 300460:1996 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Maritime Mobile Earth Stations (MMESs) operating in the 1,5/1,6 GHz band providing Low Bit Rate Data Communications (LBRDCs) for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS); Technical characteristics and methods of measurement	05/1996	
ETS 300492:1996 Public Switched Telephone Network (PSTN); Category II specification for 14100, 12000, 9600, 7200 and 4800 bits per second duplex modems standardized for use on the PSTN	05/1996	
ETS 300503:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); General on supplementary services (GSM 02.04)	05/1996	
ETS 300504:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Types of Mobile Stations (MS); (GSM 02.06)	05/1996	
ETS 300514:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Line identification supplementary services - Stage 1; (GSM 02.81)	05/1996	
ETS 300515:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Forwarding (CF) supplementary services - Stage 1; (GSM 02.82)	05/1996	
ETS 300516:1996 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Waiting (CW) and Call Holding (HOLD) supplementary services - Stage 1; (GSM 02.83)	05/1996	
ETS 300517:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); MultiParty (MPPTY) supplementary services - Stage 1; (GSM 02.84)	05/1996	
ETS 300518:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Closed User Group (CUG) supplementary services - Stage 1; (GSM 02.85)	05/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300519:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Advice of Charge (AOC) supplementary services - Stage 1; (GSM 02.86)	05/1996	
ETS 300520:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Barring (CB) supplementary services - Stage 1; (GSM 02.88)	05/1996	
ETS 300537:1996 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Technical realization of Short Message Service Cell Broadcast (SMSCB); (GSM 03-41)	05/1996	
ETS 300560:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Short Message Service Cell Broadcast (SMSCB) support on the mobile-radio interface; (GSM 04.12)	05/1996	
ETS 300561:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Performance requirements on the mobile radio interface; (GSM 04.13)	05/1996	
ETS 300573:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Physical layer on the radio path; General description; (GSM 05.01)	05/1996	
ETS 300596:1996 European digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station Controller; Base Transceiver Station (BSC-BTS) interface; Layer 3 specification; (GSM 08.58)	05/1996	
ETS 300643:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Overall network aspects and functions; Frame Relaying Service Specific Convergence Sublayer (FR-SSCS);	05/1996	
I-ETS 300653:1996 Telecommunications Management Network (TMN); Generic managed object class library for the network level view	05/1996	
ETS 300113:1996 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 having an antenna connector	06/1996	
ETS 300196-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic functional protocol for the support of supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) Protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	06/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300403-1:1995/C1:1996 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 Corrigendum No 1	06/1996	
ETS 30043801:1995/C1:1996 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 1 : Specification of SSCF at NNI Corrigendum No 1	06/1996	
ETS 300446:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic 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	06/1996	
EPS 300487:1996 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Receive-Only Mobile Earth Stations (ROMESs) operating in the 1,5 GHz band providing data communications: Radio Frequency (RF) specifications	06/1996	
ETS 300493:1996 Transmission and multiplexing (TM): Synchronous Digital Hierarchy (SDH) information model of the Sub Network Connection Protection (SNCP) for the Network Element (NE) view	06/1996	
ETS 300549:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Unstructured Supplementary Service Data (USSD) - Stage 2; (GSM 03.90)	06/1996	
ETS 300613:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Subscriber, Mobile Equipment (HE) and services data administration; (GSM 12.02)	06/1996	
ETS 300616:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Subscriber related event and call data; (GSM 12.05)	06/1996	
ETS 300617:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); GSM Network configuration management; (GSM 12.06)	06/1996	
ETS 300622:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) Management Information; (GSM 12.20)	06/1996	
ETS 300623:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Network Management (NM) procedures and messages on the A-bis interface; (GSM 12.21)	06/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300314:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (basic access, user) Amendment No 1	06/1996	
I-ETS 300315:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (primary rate access, user) Amendment No 1	06/1996	
I-ETS 300316:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (basic access, network) Amendment No 1	06/1996	
I-ETS 300317:1994/A1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for signalling network layer protocol for circuit-mode basic call control (primary rate access, network) Amendment No 1	06/1996	
ETS 300466:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunication/Global System for Mobil communications (DECT/GSM) interworking profile; General description of service requirements; Functional capabilities and information flows	07/1996	
ETS 300481:1996 Terminal Equipment (TE); Integrated Services Digital Network (ISDN) B-Channel Aggregation Unit (CAU) Procedures and terminal requirements	07/1996	
ETS 300498-1:1996 Open Document Architecture (ODA); OAD communication services; Part 1 : Basic services	07/1996	
ETS 300122-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic keypad protocol for the support of supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	08/1996	
ETS 300231:1996 Television Systems; Specification of the domestic video Programme Delivery Control system (PDG)	08/1996	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300402-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Data link layer Part 3 : Frame relay protocol specification	08/1996	
ETS 300402-5: 1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); (Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Data link layer Part 5 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for the frame relay protocol	08/1996	
ETS 300437-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN) ; Signalling ATM Adaptation Layer (SAAL); Service Specific Co-ordination Function (SSCF) for support of signalling at the User-Network Interface (UNI); Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	08/1996	
ETS 300474-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP); Profile requirements list and profile-specific Implementation Conformance Statement (ICS) proforma; Part 1 : Portable radio Termination (PT)	08/1996	
ETS 300474-2: 1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP); Profile requirements list and profile specific Implementation Conformance Statement (ICS) proforma; Part 2 : Fixed radio Termination (FT)	08/1996	
ETS 300476-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma; Part 1 : Network (NWK) layer - Portable radio Termination (PT)	08/1996	
ETS 300476-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma; Part 2 : Data Link Control (DLC) layer - Portable radio Termination (PT)	08/1996	
ETS 300476-3:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma; Part 3 : Medium Access Control (MAC) layer - Portable radio Termination (PT)	08/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300476-4:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma; Part 4 : Network (NWK) layer - Fixed radio Termination (FT)	08/1996	
ETS 300476-5:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma; Part 5 : Data Link Control (DLC) layer - Fixed radio Termination (FT)	08/1996	
ETS 300476-6:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma; Part 6 : Medium Access Control (MAC) layer - Fixed radio Termination (FT)	08/1996	
ETS 300476-7:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma; Part 7 : Physical layer	08/1996	
ETS 300486-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN): Meta-signalling protocol Part 1 : Protocol specification	08/1996	
ETS 300494-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); General Access Profile (GAP); Profile Test Specification (PTS); Part 1 : Summary	08/1996	
ETS 300494-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Generic Access Profile (GAP); (Profile Test Specification (PTS); Part 2 : Profile Specific Test Specification (PSTS) - Portable radio (Termination (PT)	08/1996	
ETS 300494-3:1996 (Radio Equipment and System (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); General Access Profile (GAP); Profile Test Specification (PTS); Part 3 : Profile Specific Test Specification (PSTS) - Fixed radio Termination (FT)	08/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300497-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); 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	08/1996	
ETS 300497-2:1996 (Radio Equipment and Systems (RES); (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)	08/1996	
ETS 300497-3:1996 Radio Equipment and Systems (RES); 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)	08/1996	
ETS 300497-4:1996 Radio Equipment and Systems (RES); 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	08/1996	
ETS 300497-5:1996 Radio Equipment and Systems (RES) ; communications Digital Enhanced Cordless Telecommunications Common Interface (CI) Test Case Library (TCL) Part 5 : Abstract Test Structure (ATS) - Data Link Control (DLC) layer	08/1996	
ETS 300497-6:1996 Radio Equipment and Systems (RES); 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)	08/1996	
ETS 300497-7:1996 Radio Equipment and Systems (RES); (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)	08/1996	
ETS 300497-8:1996 Radio Equipment and Systems (RES); 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)	08/1996	
ETS 300497-9:1996 Radio Equipment and Systems (RES); 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)	08/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300558:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface layer 3 Supplementary services specification General aspects	08/1996	
ETS 300564:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface layer 3 Supplementary services specification Formats and coding (GSM 04.80)	08/1996	
ETS 300566: 1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Forwarding (CF) supplementary services - Stage 3	08/1996	
ETS 300567:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Waiting (CW) and Call Hold (HOLD) supplementary services - Stage 3	08/1996	
ETS 300571:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Barring (CB) supplementary services - Stage 3	08/1996	
ETS 300574:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Multiplexing and multiple access on the radio path (GSM 05.02)	08/1996	
ETS 300612-1:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Network Management (NM) Part 1 : Objectives and structure of Network Management (GSM 12.00)	08/1996	
ETS 300612-2:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Network Management (NM) Part 2 : Common aspects of GSM/DCS 1800 Network Management (GSM 12.01)	08/1996	
ETS 300614:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Security management; (GSM 12.03)	08/1996	
ETS 300615:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Performance data measurements; (GSM 12.04)	08/1996	
ETS 300624:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Interworking of GSM Network Management (NM) procedures and messages at the (Base Station Controller (BSC) (GSM 12.22)	08/1996	
ETS 300640:1996 Human Factors (HF); Assignment of alphabetic letters to digits on standard telephone keypad arrays	0811996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300660:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Synchronization and Co-ordination Function (SCF) for the provision of the OSI Connection-mode Network Service (OSI CONS) in an ISDN environment; Specification of SCF [ITU-T Recommendation Q.923 (1995), modified]	08/1996	
I-ETS 300293:1996 Telecommunications Management Network (TMN); Generic managed objects	08/1996	
ETS 300009-1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Signalling Connection Control Part (SCCP) (connectionless and connection-oriented class 2) to support international interconnection Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300009-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Signalling Connection Control Part (SCCP) (connectionless and connection-oriented class 2) to support international interconnection Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300052-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	
ETS 300058-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Waiting (CW) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	
ETS 300061-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	
ETS 300064-1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300064-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Direct Dialling In (DDI) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; (Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300066:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Float-free maritime satellite Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPIRBs) operating on 406,025 MHz Technical characteristics and methods of measurement	09/1996	
EPS 300093-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; (Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	
ETS 300098-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	
ETS 300132-1:1996 Equipment Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment Part 1 : Operated by alternating current (ac) derived from direct current (dc) sources	09/1996	
ETS 300132-2:1996 Equipment Engineering (EE); Power supply interface at the input to telecommunications equipment Part 2 : Operated by direct current (dc)	09/1996	
ETS 300138-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Closed User Group (CUG) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	
Ets 300141-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300157:1996 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Receive-only Very Small Aperture Terminals (VSATs) operating in the 11/12 GHz frequency bands	09/1996	
ETS 300159:1996 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 Services (FSS) 11/12/14 GHz frequency bands	09/1996	
ETS 300175-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 1 : Overview	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300175-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 2 : Physical layer (PHL)	09/1996	
ETS 300175-3:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 3 : Medium Access Control (MAC) layer	09/1996	
ETS 300175-4:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 4 : Data Link Control (DLC) layer	09/1996	
ETS 300175-5:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 5 : Network (NWK) layer	09/1996	
ETS 300175-6:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 6 : Identities and addressing	09/1996	
ETS 300175-7:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 7 : Security features	09/1996	
ETS 300175-8:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 8 : Speech coding and transmission	09/1996	
ETS 300175-9:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Common Interface (CI) Part 9 : Public Access Profile (PAP)	09/1996	
ETS 300182-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	09/1996	
ETS 300182-4:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300182-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	09/1996	
ETS 300182-6:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Advice of Charge (AOC) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	09/1996	
ETS 300188-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service (Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	09/1996	
ETS 300188-6:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	09/1996	
ETS 300195-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Supplementary service interactions Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300207-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services; Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300286-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); User-to-User Signalling (UUS) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300336:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Message Transfer part (MTP) Test specification	09/1996	
ETS 300369-2:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	



1921

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300402-4:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Data link layer Part 4 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification for the general protocol	09/1996	
ETS 300403-3:1996 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) profoma specification	09/1996	
ETS 300431:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Digital fixed point-to-point radio link equipment operating in the frequency range 24,25 GHz to 29,50 GHz	09/1996	
ETS 300462-2:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 2 : Synchronization network architecture	09/1996	
ETS 300462-5:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 5 : Timing characteristics of slave clocks suitable for operating in Synchronous Digital Hierarchy (SDH) equipment	09/1996	
ETS 300463:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Requirements of passive Optical Access Networks (OANs) to provide services up to 2 Mbit/s bearer capacity	09/1996	
ETS 300477:1996 Universal Personal Telecommunication (UPT); UPT Phase 2 Functional specification of the interface of an UPT Integrated Circuit Card (ICC) and Card Accepting Devices (CADs) UPT card accepting Dual Tone Multiple Frequency (DTMF) device	09/1996	
ETS 300484:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SHD) information model Connection supervision function (Higher order Connection Supervision/Lower order Connection Supervision (HCS/LCS) for the Network Element (NE) view	09/1996	
ETS 300499:1996 Radio Equipent and Systems (RES); (Digital Enhanced Cordless Telecommunications / Global System for Mobile Communications (DECI/GSM) interworking profile (Mobile services Switching Centre (MSC) Fixed Part (FP) interconnection	09/1996	
ETS 300507:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Service accessibility	09/1996	
ETS 300527:1996 (Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Handover procedures	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
Eps 300534:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Security related network functions	09/1996	
ETS 300535:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Functions related to Mobile Station (MS) in idle mode (GSM 03.22)	09/1996	
ETS 300559:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Point-to-Point (PP) Short Message Service (SMS) support on mobile radio interface (GSM 04.11)	09/1996	
ETS 300590:1996 (Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile-services Switching Centre - Base Station System (MSC-BSS) interface Layer 3 specification (GSM 08.08)	09/1996	
ETS 300605:1996 (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)	09/1996	
ETS 300642:1996 Digital cellular telecommunication system (Phase 2); (AT command set for GSM Mobile Equipment (ME)	09/1996	
ETS 300651:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital European Cordless Telecommunications (DECT) Data Services Profile (DSP) Generic data link service Service Type C, class 2	09/1996	
ETS 300658:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); (Signalling System No-7 Transaction Capabilities (TC) version 2 Test responder specification	09/1996	
ETS 300662-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No, two (DSS2) protocol Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300662-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No, two (DSS2) protocol Multiple Subscriber Number (MSN) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 30066-01:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); (Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Part 1 : Protocol specification	09/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300663-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma Specification	09/1996	
ETS 300664-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300664-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service; Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma Specification	09/1996	
ETS 300665-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service; Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300665-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300666-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300666-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma Specification	09/1996	
ETS 300667-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Subaddressing (SUE) supplementary service Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300667-2:1996 Broadband Intergrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Subaddressing (SUB) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300668-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol User-to-User Signalling (UUS) supplementary service Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300668-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol User-to-User Signalling (UUS) supplementary service Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300669-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Supplementary service interactions Part 1 : Protocol specification	09/1996	
ETS 300669-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) protocol Supplementary service interactions Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	09/1996	
ETS 300672:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Relevant generic characteristics of optical amplifier devices and sub-systems	09/1996	
ETS 300679:1996 Terminal Equipment (TE); Telephony for the hearing impaired; Electrical coupling of telephone sets to hearing aids	09/1996	
ETS 300709:1996 Terminal Equipment (TE); Enhanced Man Machine Interface service for Videotext and Multimedia/Hypermedia retrieval services	09/1996	
ETS 300302-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony teleservice Part 3 : Audio aspects - wideband handset	09/1996	
I-ETS 300302-4:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony teleservice Part 4 : Audio aspects - wideband coding and loudspeaking or handsfree function	09/1996	
I-ETS 300490-1:1996 Terminal Equipment (TE); File transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Conformance testing specification Part 1 : Profile Implementation Conformance Statement (ICS) proforma for the EUROFILE profile (ETS 300383)	09/1996	

1925

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300490-2:1996 Terminal Equipment (TE); File transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Conformance testing specification Part 2 : Profile Test Specification Summary (PTS-Summary) for the EUROFILE profile (ETS 300383)	09/1996	
I-ETS 300490-3:1996 Terminal Equipment (TE); File transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Conformance testing specification Part 3 : Profile Specific Test Specification (PSTS) for the EUROFILE profile) (ETS 300383)	09/1996	
I-ETS 300491-1:1996 Terminal Equipment (TE); Conformance testing for file transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Part 1 : ETS 300075 Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma	09/1996	
I-ETS 300491-2:1996 Terminal Equipment (TE); Conformance testing for file transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Part 2 : ETS 300075 Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP)	09/1996	
I-EPS 300491-3:1996 Terminal Equipent (TE); Conformance testing for file transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Part 3 : Conformance testing for ETS 300 075 restricted by ETS 300383 Abstract Test Specification (ATS)	09/1996	
I-ETS 300609-1:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 1 : Radio aspects (GSM 11.21)	09/1996	
I-ETS 300637:1996 Network Aspects (NA); Functional specification of traffic management on the Network Element/Operations System (NE/OS) interface	09/1996	
I-ETS 300654:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony terminals Interim D-Channel Signalling aspects	09/1996	
ETS 300072:1990/A1:1996 Terminal Equipment (TE); Videotex presentation layer protocol Videotex presentation layer data syntax Amendment No 1	10/1996	
ETS 300092-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300097-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Presentation (COLP) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300130-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300130-4:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) profoma specification for the user	10/1996	
ETS 300130-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1996	
ETS 300130-6:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Malicious Call Identification (MCID) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	10/1996	
ETS 300141-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300141-4:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	10/1996	
ETS 300141-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300141-6:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Call Hold (HOLD) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	10/1996	
ETS 300185-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300185-4:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	10/1996	
ETS 300185-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1996	
ETS 300185-6:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Conference call, add-on (CONF) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 6 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the network	10/1996	
ETS 300188-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300188-4:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Three-Party (3PTY) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 4 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation extra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for the user	10/1996	
ETS 300207-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Diversion supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300298-1:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM) Part 1 : B-ISDN ATM functional characteristics	10/1996	
ETS 300298-2:1996 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Asynchronous Transfer Mode (ATM) Part 2 : B-ISDN ATM layer specification	10/1996	
ETS 300359-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300359-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1996	
ETS 300369-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	10/1996	
ETS 300369-5:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Explicit Call Transfer (ECT) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	10/1996	
ETS 300371:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Plesiochronous Digital Hierarchy (PDH) information model for the Network Element (NE) view	10/1996	
ETS 300415:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Terms and Definitions	10/1996	
ETS 3004171-1-2:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Generic functional requirements for Synchronous Digital Hierarchy (SDH) equipment Part 1-2 : General information about Implementation Conformance Statement (ICS) proforma	10/1996	
ETS 300461-1:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Flexible Multiplexer (FM) equipment Part 1 : Core functions, 2048 kbit/s aggregate interface functions, tributary interface functions and special functions	10/1996	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT**

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300461-2:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Flexible Multiplexer (FM) equipment Part 2 : Management and control functions	10/1996	
ETS 300472:1996 Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for conveying ITU-R System B Teletex in DVB bitstreams	10/1996	
ETS 300526:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); organisation of subscriber data (GSM 03.08)	10/1996	
ETS 300536:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Technical realization of the Short Message Service (SMS) Point-to-Point (PP) (GSM 03.40)	10/1996	
ETS 300585:1996 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)	10/1996	
ETS 300604:1996 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)	10/1996	
ETS 300607-2:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification (GSM 11.10-2)	10/1996	
ETS 300635:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH) Radio specific functional blocks for transmission of Mx STM-N	10/1996	
ETS 300636:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Time Division Multiple Access (TDMA) point-to-multipoint digital radio systems in the frequency range 1 to 3 GHz	10/1996	
ETS 300639:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Sub-STM1 Digital Radio Relay Systems (DRRS) operating in the 13 GHz, 15 GHz and 18 GHz frequency bands with about 28 MHz co-polar and 14 MHz cross-polar channel spacing	10/1996	
ETS 300652:1996 Radio Equipment and Systems (RES); HIGH Performance Radio Local Area Network (HIPERLAN) Type 1 Functional specification	10/1996	
ETS 300699:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunication (DECT) Data Services Profile (DSP) Generic data link service for closed user groups (service type C, class 1)	10/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
 DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300701:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Data Services Profile (DSP) Generic frame relay service with mobility (service types A and B, class 2)	10/1996	
ETS 300702-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications/Global System for Mobile communications (DECT/GSM) inter-working profile Part 1 : Profile Test Specification (PTS) summary	10/1996	
ETS 300748:1996 Digital Video Broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for MVDS at 10 GHz above	10/1996	
I-ETS 300489-1:1996 Terminal Equipment (TE); Conformance testing for file transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Part 1 : Profile Test Specification Summary (PTS-Summary) for the FTAM profile (ETS 300388)	10/1996	
I-ETS 300489-2:1996 Terminal Equipment (TE); Conformance testing for file transfer over the Integrated Services Digital Network (ISDN) Part 2 : Profile Specific Test Specification (PSTS) for the FTAM profile (ETS 300388)	10/1996	
ETS 300176-1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Approval test specification Part 1 : Radio	11/1996	
ETS 300176-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DFCT) Approval test specification Part 2 : Speech	11/1996	
ETS 300224:1994/A1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); On-site paging service Technical and functional characteristics for on-site paging systems, including test methods Amendment A1	11/1996	
ETS 300230:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service Binary Interchange of Information and Signalling (BIIS) at 1200 bit/s (BIIS 1200)	11/1996	
ETS 300287-1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Transaction Capabilities (TC) version 2 Part 1 : Protocol specification	11/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 30028702:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Transaction Capabilities (TC) version 2 Part 2 : Protocol Implementation Conformance Statement (PICS) proforma specification	11/1996	
ETS 300328:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Wideband transmission systems Technical characteristics and test conditions for data transmission equipment operating in the 2,4GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques	11/1996	
ETS 300374-5:1996 Intelligent Network (IN); Intelligent Network Capability Set 1 (CS1) Core Intelligent Network Application Protocol (INAP) Part 5 : Protocol specification for the Service Control Function (SCF) - Service Data Function (SDF) interface	11/1996	
ETS 300522:1996-11 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Network architecture (GSM 03.02)	11/1996	
ETS 300529:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Technical realization of supplementary services (GSM 03,11)	11/1996	
ETS 300569:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Closed User Group (CUG) supplementary services - Stage 3 (GSM 04.85)	11/1996	
ETS 300579:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio subsystem synchronization (GSM 05.10)	11/1996	
ETS 300607-1:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Station (MS) conformance specification Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1)	11/1996	
ETS 300629:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Subscriber data management - Stage 2 (GSM 03.16)	11/1996	
ETS 300638:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Digital Radio Relay Systems (DRRS) Fixed point-to-point radio link equipment for the transmission of digital signals and analogue video signal operating in the frequency bands 10 GHz and 14 GHz with 20 MHz alternate channel spacing	11/1996	
ETS 300675:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Audiographic conference teleservice Service description	11/1996	
ETS 300678:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); videoconference teleservice Service description	11/1996	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
I-ETS 300219:1993/A1:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Land Mobile Service Technical characteristics and test conditions for radio equipment transmitting signals to initiate a specific response in the receiver Amendment A1	11/1996	
I-ETS 300302-1:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Videotelephony teleservice Part 1 : Electroacoustic characteristics for 3,1 kHz bandwidth handset terminals	11/1996	
I-ETS 300671:1996 Transmission and Multiplexing (TM); Passive optical components Fibre optical connectars for single-mode optical fibre communication systems common requirements and conformance testing	11/1996	
I-ETS 300677:1996 Public Switched Telephone Network (PSTN); Requirements for handset telephony	11/1996	
ETS 300287-3:1996 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No.7 Transaction Capabilities (TC) version 2 Part 3 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification	12/1996	
ETS 300392-7:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA) Voice plus Data (V+D) Part 7 : Security	12/1996	
ETS 300395-2:1996 Radio Equipment and Systems (RES); Trans-European Trunked Radio (TETRA) Speech codec for full-rate traffic channel Part 2 : TETRA codec	12/1996	
ETS 300433:1995/A1:1996 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 1	12/1996	
ETS 300439:1996 Business TeleCommunications (BTC); Transmission characteristics of digital Private Branch eXchanges (PBXs)	12/1996	
ETS 300606:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Signalling interworking for supplementary services (GSM 09.11)	12/1996	

1933

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300608:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Specification of the Subscriber Identity Module - Mobile Equipment (SIM-ME) interface (GSM 11.11)	12/1996	
ETS 300641:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Specification of the 3 Volt Subscriber Identity Module - Mobile Equipement (SIM - ME) interface (GSM 11.12)	12/1996	
ETS 300689:1996 Business TeleCommunications (BTC); 34 Mbit/s digital leased lines (D34U and D34S) Terminal equipment interface	12/1996	
ETS 300690:1996 Business TeleCommunications (BTC); 140 Mbit/s digital leased lines (D140U and D140S) Terminal equipment interface	12/1996	
ETS 300739:1996 Private Integrated Services Network (PISN); Profile Standard for the connection of Radio Paging Equipment (RPE) to a PISN	12/1996	
I-ETS 300020-3:1996 Digital cellular telecommunications system (Phase 1); Mobile station conformance test system; Part 3 : DCS 1800 mobile station conformity specification (GSM 11.10-DCS)	12/1996	
ETS 300001:1997 Attachments to Public Switched Telephone Network (PSTN); General technical requirements for equipment connected to an analogue subscriber interface in the PSTN; Chapter 1 : General Chapter 2 : DC characteristics Chapter 3 : Ringing signal characteristics Chapter 4 : Transmission characteristics Chapter 5 : Calling function Chapter 6 : Answering function Chapter 7 : Power failure Chapter 8 : Connection methods Chapter 9 : Special functions Chapter 10 : Additional unclassified requirements	01/1997	
ETS 300008-1:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 Message Transfer Part (MTP) to support international interconnection Part 1 : Protocol specification	01/1997	
ETS 300061-5:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Subaddressing (SUB) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300093-5:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	01/1997	
ETS 300098-5:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Connected Line Identification Restriction (COLR) supplementary service Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	01/1997	
ETS 300160:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Control and monitoring functions at a Very Small Aperture Terminal (VSAT)	01/1997	
ETS 300161:1997 Satellite Earth Stations and Systems (SES); Centralized control and monitoring functions for Very Small Aperture Terminal (VSAT) networks	01/1997	
ETS 300196-3:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic functional protocol for the support of supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 3 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	01/1997	
ETS 300196-5:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Generic functional protocol for the support of supplementary services Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Part 5 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	01/1997	
ETS 300402-6:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol; Data link layer; Part 6 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the general protocol	01/1997	
ETS 300403-4:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Signalling network layer for circuit-mode basic call control Part 4 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the user	01/1997	
ETS 300403-6:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Digital Subscriber Signalling System No. one (DSS1) protocol Signalling network layer for circuit-mode basic call control Part 6 : Test Suite Structure and Test Purposes (TSS&TP) specification for the network	01/1997	
ETS 300462-3:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Generic requirements for synchronization networks Part 3 : The control of jitter and wander within synchronization networks	01/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE  
DE L'ÉTAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300468:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for Service Information (SI) in DVB systems	01/1997	
ETS 300543:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Call Forwarding (CF) supplementary services - Stage 2 (GSM 03.82)	01/1997	
ETS 300557:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile radio interface layer 3 specification (GSM 04.08)	01/1997	
ETS 300577:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio transmission and reception (GSM 05.05)	01/1997	
ETS 300578:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Radio subsystem link control (GSM 05.08)	01/1997	
ETS 300599:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Mobile Application Part (MAP) specification (GSM 09.02)	01/1997	
ETS 300607-1:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2) ; Mobile Station (MS) conformance specification; Part 1 : Conformance specification (GSM 11.10-1)	01/1997	
ETS 300607-3:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); (Mobile Station (MS) conformance specification; Part 3: Layer 3 (L3) Abstract Test Suite (ATS) (GSM 11.10-3)	01/1997	
ETS 300609-4:1997 Digital cellular telecommunications system (Phase 2); Base Station System (BSS) equipment specification; Part 4 : Repeaters (GSM 11.26)	01/1997	
ETS 300647:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); Signalling ATM Adaptation Layer (SAAL) Layer Management for the SAAL at the Network Node Interface (NNI)	01/1997	
ETS 300684:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for commercially available amateur radio equipment	01/1997	
ETS 300685:1997 Broadband Integrated Services Digital Network (B-ISDN); usage of cause and location in Digital Subscriber Signalling System No. two (DSS2) and Signalling System No. 7 B-ISDN User Part (B-ISUP)	01/1997	

1936

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300732:1997 Television Systems; Enhanced 625-line PAL/SECAM television Ghost Cancellation Reference (GCR) signals	01/1997	
I-ETS 300330:1994/11:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Short Range Devices (SRDs); Technical characteristics and test methods for radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems the frequency range 9 kHz to 30 MHz Amendment No 1	01/1997	
ETS 300019-1-3:1992/A1:1997 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-3 : Classification of environmental conditions Stationary use at weatherprotected locations Amendment No 1	02/1997	
ETS 300019-1-4:1992/A1:1997 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 1-4 : Classification of environmental conditions Stationary use at non-weatherprotected locations Amendment No 1	02/1997	
ETS 300019-2-3:1994/A1:1997 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment Part 2-3 : Specification of environmental tests Stationdry use at weatherprotected locations Amendment No 1	02/1997	
ETS 300019-2-4:1994/A1:1997 Equipment Engineering (EE); Environnement conditions and environmental. tests for telecommunication equipment Part 2-4 : Specification of envircmental tests Stationary use at non-weatherprotected locations Amendment No 1	02/1997	
ETS 300304:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH); SDH information model for the Network Element (NE) view	02/1997	
ETS 300384:1995/A1:1997 Radio broadcasting systems; Very High Frequency (VHF), frequency modulated, sound broadcasting transmitters Arm&ent No 1	02/1997	
ETS 300659-1:1997 Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services Part 1 : On hook data transmission	02/1997	



## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE  
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300746:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous Digital Hierarchy (SDH) Network protection schemes; Automatic Protection Switch (APS) protocols and operation	02/1997	
ETS 300010-2:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Synchronous cross connection equipment 64 and n x 64 kbit/s cross connection rate 2048 kbit/s access ports Part 2 : Management aspects	03/1997	
ETS 300086:1991/A2:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile group Technical characteristics and test conditions for radio equipment with an internal or external RF connector intended primarily for analogue speech Amendment No 2	03/1997	
ETS 300113:1996/A1:1997 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 having an antenna connector Amendment No 1	03/1997	
ETS 300279:1996/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and/or non-speech) Amendment No 1	03/1997	
ETS 300296:1994/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service Technical characteristics and test conditions for radio equipment using integral antennas intended primarily for analogue speech Amendment No 1	03/1997	
ETS 300340:1994/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) for European Radio Message System (ERMES) paging receivers Amendment No 1	03/1997	
ETS 300341:1995/A1-1997 Radio Equipment and Systems (RES); Land mobile service Technical characteristics and test conditions for radio equipment using an integral antenna transmitting signals to initiate a specific response in the receiver. Amendment No 1	03/1997	
ETS 300390:1996/A1:1997 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 Amendment No 1	03/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE  
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300407:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Parameters for Digital Radio Relay Systems (DRRS) for the transmission of digital signals and analogue video signals operating around 55 GHz	03/1997	
ETS 300445:1996/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Electro-Magnetic Compatibility (EMC) standard for wireless microphones and similar Radio Frequency (RF) audio link equipment Amendment No 1	03/1997	
EST 300447:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for VHF FM broadcasting transmitters	03/1997	
ETS 300454:1995/A1:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Wide band audio links; Technical characteristics and test methods	03/1997	
ETS 300630:1997 Transmission and Multiplexing (TM); LOW capacity point-to-point Digital Radio Relay Systems (DRRS) operating in the 1,4 GHz frequency band	03/1997	
ETS 300632:1997 Transmission and Multiplexing (TM); Fixed radio link equipment for the transmission of analogue video signals operating in the frequency range 24, 25 to 29, 50 GHz	03/1997	
ETS 300648:1997 Public Switched Telephone Network (PSTN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service Service description	03/1997	
ETS 300649:1997 Public Switched Telephone Network (PSTN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service Service description	03/1997	
ETS 300673:1997 Radio Equipment and Systems (RES); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for 4/6 GHz and 11/12/14 GHz Very Small Aperture Terminal (VSAT) equipment and 11/12/13/14 GHz Satellite News Gathering (SNG) Transportable Earth Station (TES) equipment	03/1997	
ETS 300676:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Radio transmitters and receivers at aeronautical stations of the aeronautical mobile service operating in the VHF band (118 MHz - 137 MHz) using amplitude modulation and 8,33 kHz channel spacing Technical characteristics and methods of measurement	03/1997	
ETS 300698:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Radio telephone transmitters and receivers for the maritime mobile service operating in the VHF bands used on inland waterways Technical characteristics and methods of measurement	03/1997	

## GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
ETS 300700:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) Wireless Relay Station (WRS)	<b>03/1997</b>	
ETS 300710:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Public Switched Telephone Network (PSTN) Universal Access Number (UAN) service Service description	03/1997	
ETS 300711:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Public Switched Telephone Network (PSTN) Virtual Card Calling (VCC) Service description	03/1997	
ETS 300712:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Public Switched Telephone Network (PSTN) Premium Rate (PRM) service Service description	03/1997	
ETS 300713:1997 Integrated Services Digital Network (ISDN); Public Switched Telephone Network (PSTN) Televoting (VOT) service Service description	3/1997	
ETS 300718:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Avalanche Beacons Transmitter-receiver systems	03/1997	
ETS 300720:1997 Radio Equipment and Systems (RES); Technical characteristics and methods of measurement for UHF on-board communications systems and equipment	03/1997	
ETS 300731:1997 Television Systems; Enhanced 625-line Phased Alternate Line (PAL) television; PALplus	03/1997	
ETS 300744:1997 Digital Video Broadcasting (DVB); Framing structure, channel coding and modulation for digital terrestrial television (DVB-T)	03/1997	
ETS 300750:1997 Radio broadcasting systems; Very High Frequency (VHF), frequency modulated, sound broadcasting transmitters in the 66 to 73 MHz band	03/1997	

## Abréviations:

ETS : European Telecommunication Standard  
I-ETS : Interim European Telecommunication Standard

A n : n ième Amendment d'une ETS ou d'une I-ETS  
C n : n ième Corrigendum d'une ETS ou d'une I-ETS