

MEMORIAL
Journal Officiel
du Grand-Duché de
Luxembourg



MEMORIAL
Amtsblatt
des Großherzogtums
Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A – N° 150

7 octobre 2003

S o m m a i r e

ORGANISME LUXEMBOURGEOIS DE NORMALISATION

Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	page 3006
Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	3033
Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg	3085

Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Considérant la loi du 22 mars 2000 relative à la création d'un Registre national d'accréditation, d'un Conseil national d'accréditation, de certification, de normalisation et de promotion de la qualité et d'un organisme luxembourgeois de normalisation, modifiant la loi du 14 décembre 1967 portant institution d'un poste de commissaire du Gouvernement, portant création d'un service de l'énergie de l'Etat, et concernant l'exploitation des centrales hydro-électriques d'Esch-sur-Sûre et de Rosport et notamment l'article 4;

Vu les articles 12, 13 et 14 du règlement grand-ducal du 17 juillet 2000 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information;

1. Sont considérées comme nouvelles normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg, les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (août 2003) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (CENELEC).
2. Ce relevé est une mise à jour du catalogue des normes européennes qui complète et modifie les 27 volumes précédents publiés au Mémorial, à savoir A-N° 41/1993, 68/1993, 22/1994, 47/1994, 104/1994, 64/1995, 36/1996, 61/1997, 91/1997, 5/1998, 25/1998, 40/1998, 93/1998, 18/1999, 73/1999, 7/2000, 45/2000, 122/2000, 15/2001, 46/2001, 89/2001, 119/2001, 166/2001, 46/2002, 99/2002, 148/2002 et 73/2003.
3. La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation auprès du Service de l'Energie de l'Etat et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 11 août 2003.

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

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

IMPLEMENTATION DE NOUVELLES NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE ELECTROTECHNIQUE -
MISE A JOUR DU CATALOGUE DE L'ORGANISME LUXEMBOURGEOIS DE NORMALISATION

RELEVÉ SEE DES NORMES EUROPEENNES APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG
EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL DU 17 JUILLET 2000 PREVOYANT UNE PROCEDURE
D'INFORMATION DANS LE DOMAINE DES NORMES ET REGLEMENTATIONS TECHNIQUES.

(AOÛT 2003)

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
CLC/TS 50398:2002 * Spécification technique * Alarm systems - Combined and integrated alarm systems - General requirements	12/2002	
EN 60947-4-1:2001/A1:2002 Appareillage à basse tension Partie 4-1 : Contacteurs et démarreurs de moteurs - Contacteurs et démarreurs électromécaniques Amendement No 1	12/2002	LVD & EMC
EN 61883-6:2002 Matériel audio/vidéo grand public - Interface numérique Partie 6 : Protocole de transmission de données audio et musicales	12/2002	
EN 61988-2-1:2002 Panneaux d'affichage à plasma Partie 2-1 : Méthodes de mesure - Optiques	12/2002	
EN 61300-2-01:2003 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-1 : Essais - Vibrations (sinusoïdales) * La présente remplace la publication EN 61300-2-01:1997 *	01/2003	
EN 50123-1:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Première partie : Généralités * La présente remplace la publication EN 50123-1:1995 *	02/2003	
EN 50123-2:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Partie 2 : Disjoncteurs pour courant continu * La présente remplace la publication EN 50123-2:1995 + A1:1996 *	02/2003	
EN 50123-3:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Partie 3 : Interrupteurs-sectionneurs de terre pour l'intérieur * La présente remplace la publication EN 50123-3:1995 *	02/2003	
EN 50123-4:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Partie 4 : Interrupteurs-sectionneurs, sectionneurs et sectionneurs de terre pour l'extérieur * La présente remplace la publication EN 50123-4:1999 *	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 50123-5:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Partie 5 : Parafoudres et limiteurs de tension pour utilisation spécifique dans les systèmes de courant continu * La présente remplace la publication EN 50123-5:1997 + A1:1999 *	02/2003	
EN 50123-6:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage en courant continu Partie 6 : Montage d'appareillage en courant continu * La présente remplace la publication EN 50123-6:1998 *	02/2003	
EN 50123-7-1:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Partie 7-1 : Appareils de mesure, de commande et de protection pour utilisation spécifique dans les systèmes de traction à courant continu - Guide d'application * La présente remplace la publication ENV 50123-7-1:1998 *	02/2003	
EN 50123-7-2:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Partie 7-2 : Appareils de mesure, de commande et de protection pour usage spécifique dans les systèmes de traction à courant continu - Transducteurs et autres appareils de mesure de courant * La présente remplace la publication EN 50123-7-2:1999 *	02/2003	
EN 50123-7-3:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Appareillage à courant continu Partie 7-3 : Appareils de mesure, de commande et de protection pour usage spécifique dans les systèmes de traction à courant continu - Transducteurs et autres appareils de mesure de la tension * La présente remplace la publication EN 50123-7-3:1999 *	02/2003	
EN 50129:2003 Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation, de télécommunications et de traitement - Systèmes électroniques de sécurité pour la signalisation * La présente remplace la publication ENV 50129:1998 *	02/2003	HST
EN 50238:2003 Applications ferroviaires - Compatibilité entre matériel roulant et systèmes de détection de train	02/2003	HST
EN 50362:2003 Méthode d'essai de résistance au feu des câbles de contrôle et d'énergie de grande dimension non protégés pour utilisation dans les circuits de secours	02/2003	
EN 60127-01:1991/A2:2003 Coupe-circuit miniatures Partie 1 : Définitions pour coupe-circuit miniatures et prescriptions générales pour éléments de remplacement miniatures Amendement No 2	02/2003	LVD
EN 60127-03:1996/A2:2003 Coupe-circuit miniatures Partie 3 : Eléments de remplacement subminiatures Amendement No 2	02/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60127-06:1994/A2:2003 Coupe-circuit miniatures Partie 6 : Ensembles-porteurs pour éléments de remplacement miniatures Amendement No 2	02/2003	LVD
EN 60286-02:1998/A1:2003 Emballage de composants pour opérations automatisées Partie 2 : Emballage en bandes des composants à sorties unilatérales Amendement No 1	02/2003	
EN 60598-2-03:2003 Luminaires Partie 2-3 : Règles particulières - Luminaires d'éclairage public * La présente remplace la publication EN 60598-2-03:1994 + A1: 1997 + A2:2001 *	02/2003	LVD
EN 60695-05-01:2003 Essais relatifs aux risques du feu Partie 5-1 : Effets des dommages de corrosion des effluents du feu - Guide général * La présente remplace la publication EN 60695-5-01:1993 *	02/2003	
EN 60746-1:2003 Expression des qualités de fonctionnement des analyseurs électrochimiques Partie 1 : Généralités	02/2003	
EN 60746-2:2003 Expression des qualités de fonctionnement des analyseurs électrochimiques Partie 2 : Mesure du pH	02/2003	
EN 60749-18:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 18 : Rayonnements ionisants (dose totale)	02/2003	
EN 60794-2-10:2003 Câbles à fibres optiques Partie 2-10 : Câbles intérieurs - Spécification de famille pour les câbles simplex et duplex	02/2003	
EN 60794-2-20:2003 Câbles à fibres optiques Partie 2-20 : Câbles intérieurs - Spécification de famille pour les câbles optiques multifibres de distribution	02/2003	
EN 60794-2-30:2003 Câbles à fibres optiques Partie 2-30 : Câbles intérieurs - Spécification de famille pour les câbles à rubans de fibres optiques	02/2003	
EN 60831-1:1996/A1:2003 Condensateurs shunt de puissance autorégénérateurs pour réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1 kV Partie 1 : Généralités - Caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation Amendement No 1	02/2003	LVD
EN 60931-1:1996/A1:2003 Condensateurs shunt de puissance non autorégénérateurs pour réseaux à courant alternatif de tension assignée inférieure ou égale à 1 kV Partie 1 : Généralités - Caractéristiques fonctionnelles, essais et valeurs assignées - Règles de sécurité - Guide d'installation et d'exploitation Amendement No 1	02/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61076-4-113:2003 Connecteurs pour équipements électroniques - Connecteurs pour cartes imprimées Partie 4-113 : Spécification particulière pour connecteurs en deux parties ayant 5 rangées au pas de 2,54 mm pour cartes imprimées enfichables en fond de panier, dans des applications en bus	02/2003	
EN 61138:1997/A11:2003 Câbles d'équipement portable de mise à la terre et de court-circuit Amendement No 11	02/2003	LVD
EN 61192-3:2003 Exigences relatives à la qualité d'exécution des assemblages électroniques brasés Partie 3 : Assemblage au moyen de trous transversants	02/2003	
EN 61290-03-2:2003 Amplificateurs à fibres optiques Partie 3-2 : Méthodes d'essai pour les paramètres du facteur de bruit - Méthode de l'analyseur spectral électrique	02/2003	
EN 61672-1:2003 Electroacoustique - Sonomètres Partie 1 : Spécifications * La présente remplace conjointement avec la norme EN 61672-2:2003 les publications EN 60651:1994 + A1:1994 + A2:2001 et EN 60804:2000 *	02/2003	EMC
EN 61811-10:2003 Relais élémentaires électromécaniques soumis au régime d'assurance de la qualité Partie 10 : Spécification intermédiaire - Relais pour applications industrielles	02/2003	
EN 61811-11:2003 Relais élémentaires électromécaniques soumis au régime d'assurance de la qualité Partie 11 : Spécification particulière cadre - Relais pour applications industrielles	02/2003	
EN 62019:1999/A1:2003 Petit appareillage électrique - Disjoncteurs et appareillage similaire pour usages domestiques - Blocs de contacts auxiliaires Amendement No 1	02/2003	
EN 62090:2003 Étiquettes d'emballage de produits pour composants électroniques, utilisant un code à barres et une symbologie bidimensionnelle	02/2003	
EN 50327:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Harmonisation des valeurs assignées et des essais de type sur les groupes convertisseurs	03/2003	
EN 50328:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Convertisseurs électroniques de puissance pour sous-stations * La présente remplace partiellement la publication EN 60146-1-1:1993 *	03/2003	
EN 50329:2003 Applications ferroviaires - Installations fixes - Transformateurs de traction * La présente remplace la publication HD 591 S1:1993 et partiellement la publication EN 60146-1-3:1993 *	03/2003	EMC

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 50377-05-1:2003 Jeux de connecteurs et composants d'interconnexion à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produit Partie 5-1 : Type EC câblé sur une fibre unimodale de la catégorie B1.1 de la CEI 60793-2	03/2003	
EN 50380:2003 Spécifications particulières et informations sur les plaques de constructeur pour les modules photovoltaïques	03/2003	
EN 60112:2003 Méthode de détermination des indices de résistance et de tenue au cheminement des matériaux isolants solides * La présente remplace la publication HD 214 S2:1980 *	03/2003	
EN 60216-5:2003 Matériaux isolants électriques - Propriétés d'endurance thermique Partie 5 : Détermination de l'indice d'endurance thermique relatif (RTE) d'un matériau isolant * La présente remplace la publication HD 611.5S1:1992 *	03/2003	
EN 60335-2-002:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-2 : Règles particulières pour les aspirateurs et les appareils de nettoyage à aspiration d'eau * La présente remplace la publication EN 60335-2-002:1995 et ses amendements *	03/2003	LVD
EN 60335-2-006:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-6 : Règles particulières pour les cuisinières, les tables de cuisson, les fours et appareils fixes analogues * La présente remplace la publication EN 60335-2-006:1999 et son amendement A1:2001 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-007:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-7 : Règles particulières pour les machines à laver le linge * La présente remplace la publication EN 60335-2-007:2001 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-008:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-8 : Règles particulières pour les rasoirs, les tondeuses et les appareils analogues * La présente remplace la publication EN 60335-2-008:1995 et son amendement A1:2001 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-011:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-11 : Règles particulières pour les sèche-linge à tambour * La présente remplace la publication EN 60335-2-011:2001 et ses amendements A1:2001 et A11:2002 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-021:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-21 : Règles particulières pour les chauffe-eau à accumulation * La présente remplace la publication EN 60335-2-021:1999 et ses amendements A1:2000, A11:2002 et A12:2002 *	03/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-038:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-38 : Règles particulières pour les plaques à griller électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-038:2000	03/2003	LVD
EN 60335-2-039:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-39 : Règles particulières pour les sauteuses électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-039:2000 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-040:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-40 : Règles particulières pour les pompes à chaleur électriques, les climatiseurs et les déshumidificateurs * La présente remplace la publication EN 60335-2-040:1997 et son amendement A1:2000 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-042:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-42 : Règles particulières pour les fours électriques à convection forcée, les cuiseurs à vapeur électriques et les fours combinés vapeur-convection électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-042:2000 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-047:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-47 : Règles particulières pour les marmites électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-047:2000 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-048:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-48 : Règles particulières pour les grils et grille-pain électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-048:2000 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-049:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-49 : Règles particulières pour les armoires chauffantes électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-049:2000 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-050:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-50 : Règles particulières pour les bains-marie électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-050:2000 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-056:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-56 : Règles particulières pour les projecteurs d'images et appareils analogues * La présente remplace la publication EN 60335-2-056:1997 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-062:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-62 : Règles particulières pour les plonges électriques à usage collectif * La présente remplace la publication EN 60335-2-062:1997 et ses amendements A1:1997 et A2:2000 *	03/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-066:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-66 : Règles particulières pour les dispositifs de chauffage pour matelas à eau * La présente remplace la publication EN 60335-2-066:1995 et son amendement A1:2001 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-074:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-74 : Règles particulières pour les thermoplongeurs mobiles * La présente remplace la publication EN 60335-2-074:1996 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-080:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-80 : Règles particulières pour les ventilateurs * La présente remplace la publication EN 60335-2-080:1997 *	03/2003	LVD
EN 60335-2-081:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-81 : Règles particulières pour les chaudières et carpettes chauffantes électriques * La présente remplace la publication EN 60335-2-081:1997 *	03/2003	LVD
EN 60456:1999/A13:2003 Machines à laver le linge pour usage domestique - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction Amendement No 13	03/2003	95/12/CE
EN 60749-05:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 5 : Essai continu de durée de vie sous température et humidité avec polarisation	03/2003	
EN 60898-01:2003 Petit appareillage électrique - Disjoncteurs pour la protection contre les surintensités pour installations domestiques et analogues Partie 1 : Disjoncteurs pour le fonctionnement en courant alternatif * La présente remplace la publication EN 60898:1991 et ses amendements *	03/2003	LVD
EN 61131-3:2003 Automates programmables Partie 3 : Langages de programmation * La présente remplace la publication EN 61131-3:1993 *	03/2003	
EN 61192-1:2003 Exigences relatives à la qualité d'exécution des assemblages électroniques brasés Partie 1 : Généralités	03/2003	
EN 61192-4:2003 Workmanship requirements for soldered electronic assemblies Part 4 : Terminal assemblies	03/2003	
EN 62052-11:2003 Équipement de comptage de l'électricité (CA) - Prescriptions générales, essais et conditions d'essai Partie 11 : Équipement de comptage	03/2003	EMC

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 62053-11:2003 Équipement de comptage de l'électricité (c.a.) - Prescriptions particulières Partie 11 : Compteurs électromécaniques d'énergie active (classes 0, 5, 1 et 2) * La présente remplace la publication EN 60521:1995 *	03/2003	EMC
EN 62053-21:2003 Équipement de comptage de l'électricité (c.a.) - Prescriptions particulières Partie 21 : Compteurs statiques d'énergie active (classes 1 et 2) * La présente remplace la publication EN 61036:1996 et son amendement A1:2000 *	03/2003	EMC
EN 62053-22:2003 Équipement de comptage de l'électricité (c.a.) - Prescriptions particulières Partie 22 : Compteurs statiques d'énergie active (classes 0,2 S et 0,5 S) * La présente remplace la publication EN 60687:1992 *	03/2003	EMC
EN 62053-23:2003 Équipement de comptage de l'électricité (c.a.) - Prescriptions particulières Partie 23 : Compteurs statiques d'énergie réactive (classes 2 et 3) * La présente remplace la publication EN 61268:1996 *	03/2003	EMC
EN ISO 14971:2000/A1:2003 Dispositifs médicaux - Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux Amendement No 1	03/2003	
EN 50144-2-03:2002/A2:2003 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Partie 2-3 : Règles particulières pour les meuleuses, ponceuses du type à disque et lustreuses Amendement No 2	04/2003	MD
EN 55013:2001/A1:2003 Récepteurs de radiodiffusion et de télévision et équipements associés - Caractéristiques des perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure Amendement No 1	04/2003	EMC
EN 60079-10:2003 Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses Partie 10 : Classement des emplacements dangereux * La présente remplace la publication EN 60079-10:1996 *	04/2003	
EN 60079-17:2003 Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses Partie 17 : Recommandations pour l'inspection et l'entretien des installations électriques dans les emplacements dangereux (autres que les mines) * La présente remplace la publication EN 60079-17:1997 *	04/2003	
EN 60081:1998/A2:2003 Lampes à fluorescence à deux culots - Prescriptions de performance Amendement No 2	04/2003	
EN 60214-1:2003 Changeurs de prises Partie 1 : Performance requirements and tests methods * La présente remplace la publication EN 60214:1997 *	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60432-3:2003 Lampes à incandescence - Prescriptions de sécurité Partie 3 : Lampes tungstène-halogène (véhicules exceptés)	04/2003	LVD
EN 60442:1998/A1:2003 Grille-pain électriques pour usages domestiques et analogues Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction Amendement No 1	04/2003	
EN 60544-5:2003 Matériaux isolants - Détermination des effets des rayonnements ionisants Partie 5 : Procédures pour l'estimation du vieillissement en service	04/2003	
EN 60661:2001/A1:2003 Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction des cafetières électriques à usage domestique Amendement No 1	04/2003	
EN 60664-1:2003 Coordination de l'isolement des matériels dans les systèmes (réseaux) à basse tension Partie 1 : Principes, prescriptions et essais * La présente remplace la publication HD 625.1 S1:1996 *	04/2003	LVD
EN 60664-3:2003 Coordination de l'isolement des matériels dans les systèmes (réseaux) à basse tension Partie 3 : Utilisation de revêtement, d'empotage ou de moulage pour la protection contre la pollution	04/2003	LVD
EN 60684-3-229:2003 Gainés isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gainés Feuille 229 : Gainés thermorétractables semi-souples en fluorure de polyvinylidène, retardées à la flamme, résistant aux fluides, rapport de rétreint 2:1	04/2003	
EN 60700-1:1998/A1:2003 Valves à thyristors pour le transport d'énergie en courant continu à haute tension (CCHT) Partie 1 : Essais électriques Amendement No 1	04/2003	
EN 60730-2-09:2002/A1:2003 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2-9 : Règles particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles Amendement No 1	04/2003	LVD & EMC
EN 60745-1:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 1 : Règles générales * La présente remplace la publication EN 50144-1:1998 + A1:2002 + A2:2003 *	04/2003	MD
EN 60749-15:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essai mécaniques et climatiques Partie 15 : Résistance à la température de soudage pour dispositifs par trous traversants	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60749-16:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 16 : Détection de bruit d'impact de particules (PIND)	04/2003	
EN 60749-17:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 17 : Irradiation aux neutrons	04/2003	
EN 60749-19:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essai mécaniques et climatiques Partie 19 : Résistance de la pastille au cisaillement	04/2003	
EN 60749-36:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 36 : Accélération constante	04/2003	
EN 60770-2:2003 Transmetteurs utilisés dans les systèmes de conduite des processus industriels Partie 2 : Méthodes pour l'inspection et les essais individuels de série	04/2003	
EN 60774-4:2003 Système de magnétoscope à cassette à balayage hélicoïdal utilisant la bande magnétique de 12,65 mm (0,5 in) de format VHS Partie 4 : Système de cassette vidéo S-VHS - Mode ET	04/2003	
EN 60870-5-101:2003 Matériels et systèmes de téléconduite Partie 5-101 : Protocoles de transmission - Norme d'accompagnement pour les tâches élémentaires de téléconduite * La présente remplace la publication EN 60807-5-101:1996 et ses amendements *	04/2003	
EN 60950-21:2003 Matériels de traitement de l'information - Sécurité Partie 21 : Téléalimentation	04/2003	LVD
EN 60958-3:2003 Interface audionumérique Partie 3 : Applications grand public * La présente remplace la publication EN 60958-3:2000 *	04/2003	
EN 60974-06:2003 Matériel de soudage à l'arc Partie 6 : Sources de courant de soudage à l'arc métallique à service limité	04/2003	LVD
EN 61000-4-15:1998/A1:2003 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4-15 : Techniques d'essai et de mesure - Flickermètre - Spécifications fonctionnelles et de conception Amendement No 1	04/2003	EMC
EN 61000-4-20:2003 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4-20 : Techniques d'essai et de mesure - Essais d'émission et d'immunité dans les guides d'ondes TEM	04/2003	EMC
EN 61000-4-30:2003 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4-30 : Techniques d'essai et de mesure - Méthodes de mesure de la qualité de l'alimentation	04/2003	EMC

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61188-5-6:2003 Cartes imprimées et cartes imprimées équipées Conception et utilisation Partie 5-6 : Considération sur les liaisons pistes-soudures - Composants à sorties en J sur quatre côtés	04/2003	
EN 61192-2:2003 Exigences relatives à la qualité d'exécution des assemblages électroniques brasés Partie 2 : Assemblage par montage en surface	04/2003	
EN 61280-1-4:2003 Procédure d'essai des sous-systèmes de communication à fibres optiques Partie 1-4 : Procédures d'essai des sous-systèmes généraux de télécommunication - Recueil et réduction de données à deux dimensions de champs proches pour les émetteurs de laser à fibres multimodales	04/2003	
EN 61280-2-8:2003 Procédure d'essai des sous-systèmes de télécommunications à fibres optiques - Systèmes numériques Partie 2-8 : Détermination du faible Taux d'Erreur Binaire (TEB) en utilisant les mesures du facteur Q	04/2003	
EN 61290-11-1:2003 Méthodes d'essai des amplificateurs à fibres optiques Partie 11-1 : Dispersion en mode de polarisation - Méthode d'analyse propre de matrice de Jones (JME)	04/2003	
EN 61300-2-02:2003 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-2 : Essais - Durabilité de l'accouplement * La présente remplace la publication EN 61300-2-02:1997 *	04/2003	
EN 61300-2-17:2003 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-17 : Essais - Froid * La présente remplace la publication EN 61300-2-17:1997 *	04/2003	
EN 61300-2-48:2003 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 2-48 : Essais - Cycle de température et d'humidité	04/2003	
EN 61300-3-03:2003 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 * La présente remplace la publication EN 61300-3-03:1997 *	04/2003	
EN 61300-3-06:2003 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-6 : Examens et mesures - Puissance réfléchie * La présente remplace la publication EN 61300-3-06:1997 et ses amendements *	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61300-3-31:2003 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-31 : Examens et mesures - Mesure du rapport de puissance couplée pour les sources à fibres optiques	04/2003	
EN 61558-1:1997/A11:2003 Sécurité des transformateurs, blocs d'alimentation et analogue Partie 1 : Règles générales et essais Amendement No 11	04/2003	
EN 61747-1:1999/A1:2003 Dispositifs d'affichage à cristaux liquides et à semiconducteurs Première partie : Spécification générique Amendement No 1	04/2003	
EN 61753-022-2:2003 Norme de qualité de fonctionnement des dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Partie 022-2 : Connecteurs à fibres optiques raccordés à une fibre multimode pour la catégorie C - Environnement contrôlé	04/2003	
EN 61754-04-1:2003 Interfaces de connecteurs pour fibres optiques Partie 4-1 : Famille de connecteurs du type SC - Interfaces de connecteurs SC-PC à réceptacle simplifié	04/2003	
EN 61754-06-1:2003 Interfaces de connecteurs pour fibres optiques Partie 6-1 : Famille de connecteurs de type MU - Socle simplifié pour les interfaces de connecteur MU-PC	04/2003	
EN 61788-11:2003 Supraconductivité Partie 11 : Mesure du rapport de résistance résiduelle - Rapport de résistance résiduelle des supraconducteurs composites de Nb ₃ Sn	04/2003	
EN 61800-5-1:2003 Entraînement électrique de puissance à vitesse variable Partie 5-1 : Exigences de sécurité - Electrique, thermique et énergétique	04/2003	LVD
EN 61855:2003 Appareils électrodomestiques destinés aux soins des cheveux - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction	04/2003	
EN 61883-1:2003 Matériel audio/vidéo grand public - Interface numérique Partie 1 : Généralités * La présente remplace la publication EN 61883-1:1998 *	04/2003	
EN 61883-7:2003 Matériel audio/vidéo grand public - Interface numérique Partie 7 : Transmission du système B de l'UIT-R BO.1294	04/2003	
EN 61954:1999/A1:2003 Electronique de puissance pour les réseaux électriques de transport et de distribution - Essais des valves à thyristors pour les compensators statiques d'énergie réactive Amendement No 1	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61967-5:2003 Circuits intégrés - Mesure des émissions électromagnétiques, 150 KHz à 1 GHz Partie 5 : Mesure des émissions conduites - Méthode de la cage de Faraday sur banc de travail	04/2003	EMC
EN 61988-2-2:2003 Panneaux d'affichage à plasma Partie 2-2 : Méthodes de mesure - Méthodes opto-électriques	04/2003	
EN 62133:2003 Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide - Exigences de sécurité pour les accumulateurs portables étanches, et pour les batteries qui en sont constituées, destinés à l'utilisation dans des applications portables	04/2003	
EN 62148-02:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 2 : Emetteur-récepteur FFP MT-RJ à 10 broches	04/2003	
EN 62148-03:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 3 : Emetteur-récepteur SFF MT-RJ à 20 broches	04/2003	
EN 62148-05:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 5 : Module à fibres optiques SC 1 x 9	04/2003	
EN 62148-07:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 7 : Emetteurs-récepteurs SFF LC à 10 broches	04/2003	
EN 62148-08:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 8 : Emetteurs-récepteurs SFF LC à 20 broches	04/2003	
EN 62148-09:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 9 : Emetteurs-récepteurs SFF MU duplex à 10 broches	04/2003	
EN 62148-10:2003 Composants et dispositifs actifs à fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 10 : Emetteurs-récepteurs SFF MU duplex à 20 broches	04/2003	
EN 62271-002:2003 Appareillages à haute tension Partie 2 : Qualification sismique de tension assignée égale ou supérieure à 72,5 kV	04/2003	
EN ISO/IEC 17024:2003 Evaluation de la conformité - Exigences générales pour les organismes de certification procédant à la certification du personnel * La présente remplace la publication EN 45013:1989 *	04/2003	
HD 516 S2:1997/A1:2003 Guide d'emploi des câbles harmonisés à basse tension Amendement No 1	04/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 140401-801:2002/A1:2003 Spécification particulière : Résistances fixes non bobinées à faible dissipation pour montage en surface (CMS) Rectangulaires - Catégories de stabilité 0,1; 0,25; 0,5; 1 Amendement No 1	05/2003	
EN 50143:1997/A1:2003 Câbles pour installations d'enseignes et de tubes à décharges lumineuses fonctionnant avec une tension à vide supérieure à 1 kV mais ne dépassant pas 10 kV Amendement No 1	05/2003	
EN 50144-1:1998/A2:2003 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Partie 1 : Règles générales Amendement No 2	05/2003	MD
EN 50242:1998/A3:2003 Lave-vaisselle électrique pour usage domestique - Méthodes d'essai pour la mesure de l'aptitude à la fonction Amendement No 3	05/2003	URE2
EN 50343:2003 Applications ferroviaires - Matériel roulant - Règles d'installation du câblage	05/2003	
EN 50366:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Champs électromagnétiques - Méthodes d'évaluation et de mesure	05/2003	LVD
EN 50377-09-1:2003 Jeux de connecteurs et composants d'interconnexion à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produit Partie 9-1 : Type MT-RJ câblé sur fibres multimodales de catégorie A1a et A1b de la CEI 60793-2	05/2003	
EN 50377-10-1:2003 Jeux de connecteurs et composants d'interconnexion à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produit Partie 10-1 : Type MU-PC câblés sur une fibre unimodale de la catégorie B1.1 de la CEI 60793-2	05/2003	
EN 60077-04:2003 Applications ferroviaires - Equipements électriques pour le matériel roulant Partie 4 : Composants électrotechniques - Règles pour disjoncteurs à courant monophasé.	05/2003	
EN 60127-02:2003 Coupe-circuit miniatures Partie 2 : Cartouches * La présente remplace la publication EN 60127-2:1991 et ses amendements A1:1995 et A2:2000 *	05/2003	LVD
EN 60255-22-7:2003 Relais électriques Partie 22-7 : Essais d'influence électrique concernant les relais de mesure et dispositifs de protection - Essais d'immunité aux fréquences industrielles	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60269-4:1996/A2:2003 Fusibles basse tension Partie 4 : Prescriptions supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semi-conducteurs Amendement No 2	05/2003	LVD
EN 60630:1998/A4:2003 Encombrement maximal des lampes à incandescence Amendement No 4	05/2003	
EN 60684-3-209:2003 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 209 : Gaines thermorétractables, en polyoléfine, d'utilisation générale, retardées à la flamme, rapport de rétreint 2:1	05/2003	
EN 60730-2-07:1991/A13:2003 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2 : Règles particulières pour les minuteries et les minuteries cycliques Amendement No 13	05/2003	LVD
EN 60730-2-09:2002/A11:2003 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2-9 : Règles particulières pour les dispositifs de commande thermosensibles Amendement No 11	05/2003	LVD
EN 60942:2003 Electroacoustique - Calibreurs acoustiques * La présente remplace la publication EN 60942:1998 et son amendement A1:2001 *	05/2003	
EN 60966-2-4:2003 Ensemble de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques Partie 2-4 : Spécification particulière pour cordons de connexion de récepteurs TV ou radio - Bande de fréquences de 0 à 3000 MHz, connecteurs CEI 61169-2 * La présente remplace la publication EN 60966-2-4:1997 *	05/2003	
EN 60966-2-5:2003 Ensemble de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques Partie 2-5 : Spécification particulière pour cordons de connexion de récepteurs TV ou radio - Bande de fréquences de 0 à 1000 MHz, connecteurs CEI 61169-2 * La présente remplace la publication EN 60966-2-5:1999 *	05/2003	
EN 60966-2-6:2003 Ensemble de cordons coaxiaux et de cordons pour fréquences radioélectriques Partie 2-6 : Spécification particulière pour cordons de connexion de récepteurs TV ou radio - Bande de fréquences de 0 à 3000 MHz, connecteurs CEI 61169-24 * La présente remplace la publication EN 60966-2-6:1999 *	05/2003	
EN 60974-10:2003 Matériel de soudage à l'arc Partie 10 : Exigences relatives à la comptabilité électromagnétique (CEM)	05/2003	EMC

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61029-1:2000/A11:2003 Sécurité des machines-outils électriques semi-fixes Partie 1 : Règles générales Amendement No 11	05/2003	MD
EN 61029-1:2000/A12:2003 Sécurité des machines-outils électriques semi-fixes Partie 1 : Règles générales Amendement No 12	05/2003	MD
EN 61076-4-114:2003 Connecteurs pour équipements électroniques Partie 4-114 : Connecteurs pour cartes imprimées - Spécification particulière pour connecteurs en deux parties avec fonction de blindage intégré ayant un pas de 1 mm x 1,5 mm	05/2003	
EN 61249-2-08:2003 Matériaux pour circuits imprimés et autres structures d'interconnexion Partie 2-8 : Matériaux de base renforcés, plaqués et non plaqués - Feuilles stratifiées renforcées en tissu de fibre de verre époxyde bromé modifié, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale), plaquées cuivre	05/2003	
EN 61249-2-09:2003 Matériaux pour circuits imprimés et autres structures d'interconnexion Partie 2-9 : Matériaux de base renforcés, plaqués et non plaqués - Feuilles stratifiées renforcées en tissu de verre de type E époxyde, modifié ou non, et bismaléimide/triazine, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale), plaquées cuivre	05/2003	
EN 61249-2-10:2003 Matériaux pour circuits imprimés et autres structures d'interconnexion Partie 2-10 : Matériaux de base renforcés, plaqués et non plaqués - Feuilles stratifiées renforcées en tissu de verre de type E ester de cyanate, époxyde bromé, modifié ou non, d'inflammabilité définie (essai de combustion verticale), plaquées cuivre	05/2003	
EN 61400-11:2003 Aérogénérateurs Partie 11 : Techniques de mesure du bruit acoustique * La présente remplace la publication EN 61400-11:1998 *	05/2003	
EN 61788-08:2003 Supraconductivité Partie 8 : Mesure des pertes en courant alternatif - Méthodes de mesure par bobines de détection des pertes totales en courant alternatif des composites filamentaires supraconducteurs de Cu/Nb-Ti exposés à un champ magnétique alternatif transverse	05/2003	
EN 61966-2-1:2000/A1:2003 Mesure et gestion de la couleur dans les systèmes et appareils multimédia Partie 2-1 : Gestion de la couleur - Espace chromatique RVB par défaut - sRVB Amendement No 1	05/2003	
EN 61988-1:2003 Panneaux d'affichage à plasma Partie 1 : Terminologie et symboles littéraux	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 62149-4:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de fonctionnement Partie 4 : Emetteurs-récepteurs à fibres optiques de 1.300 nm pour applications Gigabit Ethernet	05/2003	
EN 62271-105:2003 Appareillage à haute tension Partie 105 : Combinés interrupteurs-fusibles pour courant alternatif * La présente remplace la publication EN 60420:1993 *	05/2003	
HD 60027-2:2003 Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique Partie 2 : Télécommunications et électronique * La présente remplace la publication HD 245.2 S1:1983 *	05/2003	
HD 21.14 S1:2003 Câbles avec isolant thermoplastique de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 14 : Câbles souples (cardons), isolés et gainés avec des mélanges thermoplastique sans halogène	05/2003	LVD
CLC/TR 50404:2003 * Rapport technique * Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity	06/2003	
EN 50311:2003 Applications ferroviaires - Matériel roulant - Ballasts électroniques à courant continu pour lampes fluorescentes d'éclairage	06/2003	
EN 60061-1:1993/A31:2003 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 1 : Culots de lampes Amendement No 31	06/2003	LVD
EN 60061-2:1993/A28:2003 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 2 : Douilles Amendement No 28	06/2003	LVD
EN 60061-3:1993/A30:2003 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 3 : Calibres Amendement No 30	06/2003	LVD
EN 60061-4:1992/A8:2003 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 4 : Guide et information générale Amendement No 8	06/2003	LVD
EN 60335-2-012:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-12 : Règles particulières pour les chauffe-plats et appareils analogues * La présente remplace la publication EN 60335-2-012:1995 *	06/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60335-2-023:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-23 : Règles particulières pour les appareils destinés aux soins de la peau ou des cheveux * La présente remplace la publication EN 60335-2-023:1996 et son amendement *	06/2003	LVD
EN 60335-2-024:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-24 : Règles particulières pour les appareils de réfrigération, les appareils de glaces à la crème et les fabriques de glace * La présente remplace la publication EN 60335-2-024:2000 *	06/2003	LVD
EN 60335-2-026:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-26 : Règles particulières pour les horloges * La présente remplace la publication EN 60335-2-026:1996 *	06/2003	LVD
EN 60335-2-041:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-41 : Règles particulières pour les pompes * La présente remplace la publication EN 60335-2-041:1996 et son amendement *	06/2003	LVD
EN 60335-2-043:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-43 : Règles particulières pour les appareils de séchage du linge et les sèche-serviettes * La présente remplace la publication EN 60335-2-043:1997 *	06/2003	LVD
EN 60335-2-051:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-51 : Règles particulières pour les pompes de circulation fixes pour installations de chauffage et de distribution d'eau * La présente remplace la publication EN 60335-2-051:1997 *	06/2003	LVD
EN 60335-2-052:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-52 : Règles particulières pour les appareils d'hygiène buccale * La présente remplace la publication EN 60335-2-052:1996 *	06/2003	LVD
EN 60335-2-053:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Partie 2-53 : Règles particulières pour les appareils de chauffage de sauna * La présente remplace la publication EN 60335-2-053:1997 *	06/2003	LVD
EN 60335-2-054:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-54 : Règles particulières pour les appareils de nettoyage des surfaces à usage domestique, utilisant des liquides ou de la vapeur * La présente remplace la publication EN 60335-2-054:1997 et ses amendements *	06/2003	LVD
EN 60335-2-055:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-55 : Règles particulières pour les appareils électriques à utiliser avec les aquariums et les bassins de jardin * La présente remplace la publication EN 60335-2-055:1997 *	06/2003	LVD
EN 60401-2:2003 Termes et nomenclature pour noyaux en matériaux ferrites magnétiquement doux Partie 2 : Références dimensionnelles	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60745-2-05:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 2-5 : Règles particulières pour les scies circulaires * La présente remplace les publications EN 50144-2-5:1999 et EN 50260-2-5:2002 *	06/2003	MD
EN 60749-01:2003 Dispositifs à semiconductors - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 1 : Généralités * La présente remplace la publication EN 60749:1999 et ses amendements *	06/2003	
EN 60749-08:2003 Dispositifs à semiconductors - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 8 : Etanchéité	06/2003	
EN 60749-20:2003 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 20 : Résistance des CMS à boîtier plastique à l'effet combiné de l'humidité et de la chaleur de soudage	06/2003	
EN 60749-22:2003 Dispositifs à semiconductors - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 22 : Robustesse des contacts soudés	06/2003	
EN 60749-31:2003 Dispositifs à semiconductors - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 31 : Inflammabilité des dispositifs à encapsulation plastique (cas d'une cause interne d'inflammation)	06/2003	
EN 60749-32:2003 Dispositifs à semiconductors - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 32 : Inflammabilité des dispositifs à encapsulation plastique (cas d'une cause extérieure d'inflammation)	06/2003	
EN 60947-2:2003 Appareillage à basse tension Partie 2 : Disjoncteurs * La présente remplace la publication EN 60947-2:1996 et ses amendements *	06/2003	LVD & EMC
EN 60947-6-2:2003 Appareillage à basse tension Partie 6-2 : Matériels à fonctions multiples - Appareils (ou matériel) de connexion de commande et de protection (ACP) * La présente remplace la publication EN 60947-6-2:1993 et ses amendements *	06/2003	LVD & EMC
EN 60974-01:1998/A2:2003 Matériel de soudage électrique Partie 1 : Sources de courant pour soudage Amendement No 2	06/2003	LVD
EN 61291-4:2003 Amplificateurs optiques Partie 4 : Applications aux canaux multiples - Modèle de spécifications de fonctionnement	06/2003	
EN 61549:2003 Lampes diverses * La présente remplace la publication EN 61549:1996 et ses amendements *	06/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61672-2:2003 Electroacoustique - Sonomètres Partie 2 : Essais d'évaluation d'un modèle * La présente remplace conjointement avec la norme EN 61672-1:2003 les publications EN 60651:1994 et ses amendements A1:1994 et A2:2001 ainsi que la publication EN 60804:2000 *	06/2003	
EN 61822:2003 Installations électriques pour l'éclairage et le balisage des aérodromes - Régulateur du courant constant	06/2003	
EN 61823:2003 Installations électriques pour le balisage et éclairage des aérodromes - Transformateurs séries AGL	06/2003	
EN 61850-7-2:2003 Réseaux et systèmes de communication dans les postes Partie 7-2 : Structure des communications de base pour les postes électriques et les équipements de lignes - Interface abstraite des services de communication(ACSI)	06/2003	
EN 61850-7-3:2003 Réseaux et systèmes de communication dans les postes Partie 7-3 : Structure des communications de base pour les postes électriques et les équipements de lignes - Classes de données communes	06/2003	
EN 61850-7-4:2003 Réseaux et systèmes de communication dans les postes Partie 7-4 : Structure des communications de base pour les postes électriques et les équipements de lignes - Classes de données et classes de noeuds logiques compatibles	06/2003	
EN 61850-9-1:2003 Réseaux et systèmes de communication dans les postes Partie 9-1 : Implémentation spécifique des services de communication - Transmission de valeurs numérisées par une liaison série unidirectionnelle point à point multi brins	06/2003	
EN 61937-4:2003 Audionumérique - Interface pour les flux de bits audio à codage MIC non linéaire conformément à la CEI 60958 Partie 4 : Flux de bits PCM non-linéaire selon le format audio MPEG	06/2003	
HD 384.6.61 S2:2003 Installations électriques des bâtiments Partie 6-61 : Vérification - Vérification à la mise en service * La présente remplace la publication HD 384.6.61 S1:1992 *	06/2003	
EN 50144-2-16:2003 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Partie 2-16 : Règles particulières pour les agrafeuses	07/2003	MD
EN 60191-6-04:2003 Normalisation mécanique des dispositifs à semiconducteurs Partie 6-4 : Règles générales pour la préparation des dessins d'encombrement des dispositifs à semiconducteurs à montage en surface - Méthodes de mesure pour les dimensions des boîtiers matriciels à billes	07/2003	
EN 60252-2:2003 Condensateurs des moteurs à courant alternatif Partie 2 : Condensateurs de démarrage de moteurs	07/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60268-05:2003 Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 5 : Haut-parleurs * La présente remplace la publication EN 60268-5:1996 et son amendement *	07/2003	
EN 60268-16:2003 Equipements pour systèmes électroacoustiques Partie 16 : Evaluation objective de l'intelligibilité de la parole au moyen de l'indice de transmission de la parole * La présente remplace la publication EN 60268-16:1998 *	07/2003	
EN 60335-2-060:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-60 : Règles particulières pour les baignoires à systèmes de brassage d'eau * La présente remplace la publication EN 60335-2-060:1997 *	07/2003	LVD
EN 60335-2-065:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-65 : Règles particulières pour les épurateurs d'air * La présente remplace la publication EN 60335-2-065:1995 et son amendement *	07/2003	LVD
EN 60335-2-078:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-78 : Règles particulières pour les barbecues pour extérieur * La présente remplace la publication EN 60335-2-078:1997 *	07/2003	LVD
EN 60335-2-082:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-82 : Règles particulières pour les machines de service et les machines de divertissement * La présente remplace la publication EN 60335-2-082:2000 *	07/2003	LVD
EN 60335-2-084:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-84 : Règles particulières pour toilettes * La présente remplace la publication EN 60335-2-084:1998 *	07/2003	LVD
EN 60335-2-085:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-85 : Règles particulières pour les appareils à vapeur pour tissus * La présente remplace la publication EN 60335-2-085:1998 et son amendement *	07/2003	LVD
EN 60335-2-091:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-91 : Règles particulières pour les coupe-gazon et les coupe-bordures portatifs et à conducteur à pied	07/2003	MD
EN 60335-2-098:2003 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-98 : Règles particulières pour les humidificateurs * La présente remplace la publication EN 60335-2-098:1997 et son amendement *	07/2003	LVD
EN 60371-1:2003 Spécification pour les matériaux isolants à base de MICA Partie 1 : Définitions et exigences générales * La présente remplace la publication EN 60371-1:1995 *	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60454-3-16:2003 Rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 16 : Rubans combinés faits de film polyester et de fibres de verre avec un adhésif sensible à la pression	07/2003	
EN 60454-3-18:2003 Rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 18 : Rubans de film polypropylène avec un adhésif sensible à la pression	07/2003	
EN 60454-3-19:2003 Rubans adhésifs sensibles à la pression à usages électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 19 : Rubans fabriqués à partir de différents matériaux supports avec un adhésif sensible à la pression sur deux faces	07/2003	
EN 60455-3-1:2003 Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 1 : Composés résineux époxydes sans charge * La présente remplace la publication HD 307.3.1 S1:1986 *	07/2003	
EN 60455-3-2:2003 Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 2 : Composés résineux époxydes chargés de silice * La présente remplace la publication HD 307.3.2 S2:1997 *	07/2003	
EN 60455-3-3:2003 Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 3 : Composés résineux de polyuréthane non chargés * La présente remplace la publication HD 307.3.3 S1:1986 *	07/2003	
EN 60455-3-4:2003 Composés réactifs à base de résines utilisés comme isolants électriques Partie 3 : Spécifications pour matériaux particuliers Feuille 4 : Composés résineux de polyuréthane chargés * La présente remplace la publication HD 307.3.4 S1:1987 *	07/2003	
EN 60512-02-02:2003 Connecteurs pour équipements électroniques : Essais et mesures Partie 2-2 : Essais de continuité électrique et de résistance de contact Essai 2b : Résistance de contact - Méthode du courant d'essai spécifié	07/2003	
EN 60512-02-05:2003 Connecteurs pour équipements électroniques : Essais et mesures Partie 2-5 : Essais de continuité électrique et de résistance de contact Essai 2e : Perturbation de contact	07/2003	
EN 60512-04-01:2003 Connecteurs pour équipements électroniques : Essais et mesures Partie 4-1 : Essais de contrainte diélectrique Essai 4a : Tension de tenue	07/2003	
EN 60570:2003 Systèmes d'alimentation par rail pour luminaires * La présente remplace les publications EN 60570:1996 + A1:1998 + A2:2000 et EN 60570-2-1:1994 + A1:1996 *	07/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60684-1:2003 Gaines isolantes souples Première partie : Définitions et exigences générales * La présente remplace la publication EN 60684-1:1995 *	07/2003	
EN 60684-2:1997/A1:2003 Gaines isolantes souples Partie 2 : Méthodes d'essai Amendement No 1	07/2003	
EN 60684-3-116 & 117:2003 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour type particuliers de gaines, Feuilles 116 et 117 : Polychloroprène extrudé - Utilisation générale * La présente remplace la publication HD 523.3.116 à 118 S1:1993 *	07/2003	
EN 60684-3-340 à 342:2003 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuilles 340 à 342 : Gaines expansibles tressées en téréphtalate de polyéthylène * La présente remplace la publication EN 60684-3-340 à 342:1994 *	07/2003	
EN 60745-1:2003/A1:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 1 : Règles générales Amendement No 1 * La présente remplace la publication EN 50260-1:2002 *	07/2003	MD
EN 60745-2-01:2003 Outils électroportatifs à moteurs - Sécurité Partie 2-1 : Règles particulières pour les perceuses * La présente remplace les publications EN 50144-2-1:1999 et EN 50260-2-1:2002 *	07/2003	MD
EN 60745-2-02:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 2-2 : Règles particulières pour les visseuses * La présente remplace les publications EN 50144-2-2:1999 et EN 50260-2-2:2002 *	07/2003	MD
EN 60745-2-04:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 2-4 : Règles particulières pour les ponceuses et lustreuses, autres que du type à disque * La présente remplace les publications EN 50144-2-4:1999 et EN 50260-2-4:2002 *	07/2003	MD
EN 60745-2-06:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 2-6 : Règles particulières pour les marteaux * La présente remplace les publications EN 50144-2-6:2000 + A1:2001 et EN 50260-2-6:2002 *	07/2003	MD
EN 60745-2-08:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 2-8 : Règles particulières pour les cisailles à métaux * La présente remplace la publication EN 50144-2-08:1996 *	07/2003	MD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60745-2-17:2003 Outils électroportatifs à moteur - Sécurité Partie 2-17 : Règles particulières pour les défonceuses et affleureuses * La présente remplace les publications EN 50144-2-17:2000, EN 50144-2-18-2000 et EN 50260-2-14:2002 *	07/2003	MD
EN 60947-8:2003 Appareillage à basse tension Partie 8 : Unités de commande pour la protection thermique incorporée (CTP) aux machines électriques tournantes	07/2003	LVD & EMC
EN 60999-2:2003 Dispositifs de connexion - Conducteurs électriques en cuivre - Prescriptions de sécurité pour organes de serrage à vis et sans vis Partie 2 : Prescriptions particulières pour les organes de serrage pour conducteurs au-dessus de 35 mm ² et jusqu'à 300 mm ² (inclus)	07/2003	LVD
EN 61000-2-12:2003 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 2-12 : Environnement - Niveaux de comptabilité pour les perturbations conduites à basse fréquence et la transmission des signaux sur les réseaux publics d'alimentation moyenne tension	07/2003	EMC
EN 61131-1:2003 Automates programmables Partie 1 : Informations générales * La présente remplace la publication EN 61131-1:1994 *	07/2003	
EN 61643-331:2003 Composants pour parafoudres basse tension Partie 331 : Spécifications pour les varistances à oxyde métallique (MOV)	07/2003	
EN 61788-13:2003 Superconductivité Partie 13 : Mesure des pertes en courant alternatif - Méthodes de mesure par magnétomètre des pertes par hystérésis dans les composites multifilamentaires de Cu/Nb-Ti	07/2003	
EN 61921:2003 Condensateur de puissance - Batteries de compensation du facteur de puissance basse tension	07/2003	LVD
EN 61951-1:2003 Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non-acide - Accumulateurs individuels portables étanches Partie 1 : Nickel-cadmium * La présente remplace les publications HD 561 S1:1991, EN 60285:1994 + A1:1995 + A2:1999, EN 61440:1997 et EN 61951-1:2001 *	07/2003	
EN 61951-2:2003 Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non-acide - Accumulateurs individuels portables étanches Partie 2 : Nickel-métal hydrure * La présente remplace les publications EN 61436:1998, EN 61808:2000 et EN 61951-2:2001 *	07/2003	
EN 61966-2-2:2003 Mesure et gestion de la couleur dans les systèmes et appareils multimédia Partie 2-2 : Gestion de la couleur - Espace chromatique RVB étendu - scrVB	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 62148-04:2003 Composants et dispositifs actifs en fibres optiques - Normes de boîtier et d'interface Partie 4 : Emetteur-récepteur à fibres optiques en plastiques PN 1x9	07/2003	
HD 384.7.711 S1:2003 Installations électriques des bâtiments Partie 7-711 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux - Expositions, spectacles et stands	07/2003	
HD 603 S1:1994/A2:2003 Câbles de distribution de tension nominale 0,6/1 kV Amendement No 2	07/2003	LVD
HD 630.2.1 S6:2003 Fusibles basse tension Partie 2-1 : Règles supplémentaires pour les fusibles destinés à être utilisés par des personnes habilitées (fusibles pour usages essentiellement industriels) - Sections I à VI : Exemples de fusibles normalisés * La présente remplace la publication HD 630.2.1 S5:2002 *	07/2003	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 639 S1:2002/A1:2003 Petit appareillage - Dispositifs différentiels mobiles sans dispositifs de protection contre les surintensités incorporé pour usages domestiques et analogues (PCDM) Amendement No 1	07/2003	LVD

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document d'harmonisation
ENV	: Prénorme européenne
CEN/TR [CR]	: Rapport CEN
CLC/TR [R]	: Rapport technique CENELEC
CLC/TS	: Spécification technique CENELEC
A n	: n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
S n	: n ième Edition d'un HD
LVD	: Directive 73/23/CEE (Basse tension)
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
MD	: Directive 98/37/CE [anc. 89/392/CEE] (Machines)
TOYS	: Directive 88/378/CEE (Sécurité jouets)
MED	: Directive 93/42/CEE (Dispositifs médicaux)
AIMD	: Directive 90/385/CEE (Dispositifs médicaux implantables actifs)
URE2	: Directive 92/75/CEE (Etiquetage consommation)
BAD	: Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
MET1	: Directive 71/316/CEE (Instruments de mesurage)
MET2	: Directive 76/891/CEE (Compteurs d'énergie électrique)
NAWI	: Directive 90/384/CEE (Instruments de pesage non automatique)
BAT	: Directive 91/157/CEE (Matières dangereuses)
ATEX	: Directive 94/9/CE (Atmosphère explosible)
EX 1-3	: Directives 76/117/CEE, 79/196/CEE et 82/130/CEE (Atmosphère explosible)
HSW	: Directive 89/391/CEE (Sécurité et Santé au Travail)
PPE 1-3	: Directives 89/655/CEE, 89/656/CEE et 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
PPD 1-3	: Directives 93/36/CEE, 93/37/CEE et 93/38/CEE (Marchés Publics)
CPD	: Directive 89/106/CEE (Produits de la construction)
PRV	: Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
PED	: Directive 97/23/CE (Equipements sous pression)
R&TTE	: Directive 1999/5/CE (Equipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication)
SATV	: Directive 92/38/CEE (Satellites)
HST	: Directive 96/48/CE (TGV européen)
87/404/CEE	: Directive Récipients à pression simples
90/396/CEE	: Directive Appareils à gaz
92/42/CEE	: Directive Nouvelles chaudières - Exigences de rendement
94/62/CE	: Directive Emballages et déchets d'emballage
94/67/CE	: Directive Incinération déchets dangereux
95/16/CE	: Directive Ascenseurs

Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Considérant la loi du 22 mars 2000 relative à la création d'un Registre national d'accréditation, d'un Conseil national d'accréditation, de certification, de normalisation et de promotion de la qualité et d'un organisme luxembourgeois de normalisation, modifiant la loi du 14 décembre 1967 portant institution d'un poste de commissaire du Gouvernement, portant création d'un service de l'énergie de l'Etat, et concernant l'exploitation des centrales hydro-électriques d'Esch-sur-Sûre et de Rosport et notamment l'article 4;

Vu les articles 12, 13 et 14 du règlement grand-ducal du 17 juillet 2000 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information;

1. Sont considérées comme nouvelles normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg, les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (août 2003) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation (CEN).
2. Ce relevé est une mise à jour du catalogue des normes européennes qui complète et modifie les 25 volumes précédents publiés au Mémorial, à savoir A-N° 46/1994, 102/1994, 18/1995, 69/1995, 52/1996, 61/1997, 91/1997, 5/1998, 25/1998, 40/1998, 93/1998, 18/1999, 73/1999, 7/2000, 45/2000, 122/2000, 15/2001, 46/2001, 89/2001, 119/2001, 166/2001, 46/2002, 99/2002, 148/2002 et 73/2003.
3. La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation auprès du Service de l'Energie de l'Etat et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 11 août 2003.

*Le Directeur du Service
de l'Energie de l'Etat,*

Jean-Paul Hoffmann

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

IMPLEMENTATION DE NOUVELLES NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE NON-ELECTRIQUE -
MISE A JOUR DU CATALOGUE DE L'ORGANISME LUXEMBOURGEOIS DE NORMALISATION

RELEVÉ SEE DES NORMES EUROPEENNES APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG
EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL DU 17 JUILLET 2000 PREVOYANT UNE PROCEDURE
D'INFORMATION DANS LE DOMAINE DES NORMES ET REGLEMENTATIONS TECHNIQUES.

(AOUT 2003)

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13510:2000/AC:2002 Engins de terrassement - Structures de protection au retournement Essais de laboratoire et critère de performance Corrigendum AC	07/2002	
EN 144-3:2003 Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteille à gaz Partie 3 : Raccords de sortie pour gaz de plongée Nitrox et oxygène	02/2003	PPE 3
EN 253:2003 Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Tube de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et protection en polyéthylène * La présente remplace la publication EN 253:1994 *	02/2003	
EN 448:2003 Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Raccords préisolés en acier pour tubes de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène * La présente remplace la publication EN 448:1994 *	02/2003	
EN 488:2003 Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux préisolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Robinets préisolés pour tubes de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène * La présente remplace la publication EN 488:1994 *	02/2003	
EN 489:2003 Tuyaux de chauffage urbain - Systèmes bloqués de tuyaux pré-isolés pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Assemblage pré-isolé pour tube de service en acier, isolation thermique en polyuréthane et tube de protection en polyéthylène * La présente remplace la publication EN 489:1994 *	02/2003	
EN 527-3:2003 Mobilier de bureau - Tables de travail de bureau Partie 3 : Méthodes d'essai pour la détermination de la stabilité et de la résistance mécanique de la structure	02/2003	
EN 658-4:2003 Céramiques techniques avancées - Propriétés techniques des céramiques composites à température ambiante Partie 4 : Détermination de la résistance au cisaillement interlaminaire par compression d'éprouvettes entaillées * La présente remplace la publication ENV 658-4:1992 *	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1942:2003 Rubans auto-adhésifs Mesure de l'épaisseur * La présente remplace la pulication EN 1942:1996 *	02/2003	
EN 1981:2003 Cuivre et alliages de cuivre - Alliages-mères * La présente remplace la publication EN 1981:1998 *	02/2003	
EN 3724:2003 Série aérospatiale - Vis à tête bihexagonale, à tige réduite, filetage long, en alliage de titane TI-P63, revêtus MoS2 - Classification: 1.100 MPa (à température ambiante)	02/2003	
EN 3725:2003 Série aérospatiale - Vis à tête cylindrique, à empreinte six lobes, tige normale, filetage long, en alliage de titane TI-P63, revêtus MoS2 - Classification: 1.100 MPa (à température ambiante)	02/2003	
EN 3818:2003 Série aérospatiale - Vis à filetage MJ, en alliage de titane TI-P63 - Classification: 1.100 MPa (à température ambiante) - Spécification technique	02/2003	
EN 3851:2003 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Ecrous prisonniers, droits	02/2003	
EN 3907:2003 Aerospace series - Bolts, double hexagon head, normal shank, long thread, in titanium alloy TI-P63, MoS2 coated - Classification: 1.100 MPa (at ambient temperature)/350°C	02/2003	
EN 4011:2003 Série aérospatiale - Ecrous bihexagonaux, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P100HT (Inconel 718), argentés - Classification: 1.550 MPa (à température ambiante)/600°C	02/2003	
EN 4013:2003 Série aérospatiale - Ecrous à sertir, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P100HT (Inconel 718), argentés - Classification: 1.550 MPa (à température ambiante)/600°C	02/2003	
EN 4047:2003 Aerospace series - Nuts, self-locking, MJ threads, in heat resisting nickel base alloy NI-PH2601 (Inconel 718), silver plated - Classification: 1.550 MPa (at ambient temperature)/600°C - Technical specification	02/2003	
EN 4117:2003 Série aérospatiale - Ecrous bihexagonaux, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P100HT (Inconel 718), argentés sur filetage - Classification: 1.550 MPa (à température ambiante)/600°C	02/2003	
EN 4120:2003 Série aérospatiale - Ecrous bihexagonaux, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P101HT (Waspaloy), argentés sur filetage - Classification: 1.210 MPa (à température ambiante)/730°C	02/2003	
EN 4123:2003 Série aérospatiale - Ecrous à sertir, à freinage interne, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-P100HT (Inconel 718), argentés sur filetage - Classification: 1.550 MPa (à température ambiante)/600°C	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 4124:2003 Aerospace series - Shank nuts, self-locking, in heat resisting nickel base alloy NI-P101HT (Waspaloy), silver plated on thread, for 60° swage - Classification: 1210 MPa (at ambient temperature)/730°C	02/2003	
EN 4322:2003 Aerospace series - Bolts, double hexagon head with lockwire holes, relieved shank, long thread, in titanium alloy TI-P64001, anodized, MoS2 coated - Strength class: 100 MPa (at ambient temperature)	02/2003	
EN 4323:2003 Aerospace series - Screws, 100° countersunk head, six lobe recess, threaded to head, in titanium alloy TI-P63, anodized, MoS2 coated - Classification: 900 MPa (at ambient temperature)/350°C	02/2003	
EN 4420:2003 Série aérospatiale - Colliers lyre, en acier allié FE-PA3903	02/2003	
EN 4551:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement 37°, en acier résistant à chaud - Ecrous prisonniers - Série inch	02/2003	
EN 4552:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement sphérique 37°, en acier résistant à chaud - Mamelons droits à souder - Série inch	02/2003	
EN 4553:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement sphérique 37°, en acier résistant à chaud - Mamelons coudés à 90° à souder - Série inch	02/2003	
EN 4554:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement sphérique 37°, en acier résistant à chaud - Mamelons droits à implanter - Série inch	02/2003	
EN 4555:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement 37°, en acier résistant à chaud - Ajustages à souder - Série inch	02/2003	
EN 4556:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement 37°, en acier résistant à chaud - Ensembles d'obturation - Série inch	02/2003	
EN 4557:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement sphérique, 37°, en acier résistant à chaud - Mamelons en T à souder - Série inch	02/2003	
EN 4560:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement sphérique 37°, jusqu'à 21000 kPa - Série inch - Spécification technique	02/2003	
EN 4561:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement à souder, en acier résistant à chaud - Coudés à 90° - Série inch	02/2003	
EN 4562:2003 Série aérospatiale - Système de raccordement à souder, en acier résistant à chaud - Réducteurs - Série inch	02/2003	
EN 4563:2003 Aerospace series - Pipe coupling, welded, in heat resisting steel - Tees - Inch series	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 4585:2003 Aerospace series - Clips, spring tension - technical specification	02/2003	
EN 10297-1:2003 Tubes ronds sans soudure en acier pour utilisation en mécanique générale et en construction mécanique - Conditions techniques de livraison Partie 1 : Tubes en acier non allié et allié	02/2003	
EN 12196:2003 Matériel de gymnastique - Chevaux et moutons - Exigences fonctionnelles et de sécurité, méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 12196:1997 *	02/2003	
EN 12274-4:2003 Matériaux bitumineux coulés à froid - Méthode d'essai Partie 4 : Détermination de la cohésion du mélange	02/2003	
EN 12355:2003 Machines pour les produits alimentaires - Machines à découper, éplucher et peler - Prescriptions relatives à la sécurité et à l'hygiène	02/2003	MD
EN 13278:2003 Appareils de chauffage indépendants à foyer ouvert utilisant les combustibles gazeux	02/2003	90/396/CEE
EN 13597:2003 Applications ferroviaires - Pièces de suspension à base d'élastomère - Membranes à base d'élastomère pour ressorts pneumatiques de suspension	02/2003	
EN 13677-1:2003 Préimprégnés renforcés thermoplastiques - Spécifications des GMT Partie 1 : Désignation	02/2003	
EN 13677-2:2003 Préimprégnés renforcés thermoplastiques - Spécifications des GMT Partie 2 : Méthodes d'essai et exigences générales	02/2003	
EN 13677-3:2003 Préimprégnés renforcés thermoplastiques - Spécification des GMT Partie 3 : Exigences particulières	02/2003	
EN 13765:2003 Tuyaux et flexibles en thermoplastique multicouches (non vulcanisés) utilisés pour le dépôtage d'hydrocarbures, solvants et produits chimiques - Spécification	02/2003	
EN 13766:2003 Tuyaux et flexibles en thermoplastique multicouches (non vulcanisés) utilisés pour le dépôtage de gaz pétrolier liquide et de gaz naturel liquéfié - Spécification	02/2003	
EN 13772:2003 Textiles et produits textiles - Comportement au feu - Rideaux et tentures - Mesurage de la propagation de flamme d'éprouvettes orientées verticalement avec une grande source d'allumage	02/2003	
EN 13773:2003 Textiles et produits textiles - Rideaux et tentures - Comportement au feu - Plan de classification	02/2003	
EN 13780:2003 Fermetures auto-agrippantes - Détermination de la résistance à la traction longitudinale	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13843:2003 Equipements de sports à roulettes - Patins à roues en ligne - Exigences de sécurité et méthodes d'essais	02/2003	
EN 13860-1:2003 Essais non destructifs - Examen par courants de Foucault - Caractéristiques et vérification de l'appareillage Partie 1 : Caractéristiques de l'appareil et vérifications	02/2003	
EN 13860-2:2003 Essais non destructifs - Examen par courants de Foucault - Caractéristiques et vérification de l'appareillage Partie 2 : Caractéristiques du traducteur et vérifications	02/2003	
EN 13899:2003 Equipements de sports à roulettes - Patins à roulettes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	02/2003	
EN 13900-1:2003 Pigments et matières de charge - Méthodes de dispersion et évaluation des caractéristiques de dispersibilité dans les plastiques Partie 1 : Introduction générale	02/2003	
EN 13900-2:2003 Pigments et matières de charge - Méthodes de dispersion et évaluation de l'aptitude à la dispersion dans les plastiques Partie 2 : Détermination des propriétés colorimétriques et de la facilité de dispersion dans le chlorure de polyvinyle plastifié par calandrage sur bicylindre	02/2003	
EN 13900-3:2003 Pigments et matières de charge - Méthodes de dispersion et évaluation de l'aptitude à la dispersion dans les plastiques Partie 3 : Détermination des propriétés colorimétriques et de la facilité de dispersion des pigments noirs et colorés dans le polyéthylène par calandrage sur bicylindre	02/2003	
EN 13927:2003 Essais non destructifs - Contrôle visuel - Equipement	02/2003	
EN 13949:2003 Appareils respiratoires - Appareils de plongée autonomes à circuit ouvert pour une utilisation au Nitrox et à l'oxygène - Exigences, essai, marquage	02/2003	PPE 3
EN 14118-1:2003 Renfort - Spécifications des mats de verre textile (mats à fils coupés et mats à fils continus) Partie 1 : Désignation	02/2003	
EN 14118-2:2003 Renfort - Spécifications des mats de verre textile (mats à fils coupés et mats à fils continus) Partie 2 : Méthodes d'essai et exigences générales	02/2003	
EN 14118-3:2003 Renfort - Spécifications des mats de verre textile (mats à fils coupés et mats à fils continus) Partie 3 : Exigences spécifiques	02/2003	
EN 14142-1:2003 Services postaux - Bases de données d'adresses Partie 1 : Composants des adresses postales	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 178:2003 Plastiques - Détermination des propriétés en flexion * La présente remplace la publication EN ISO 178:1996 *	02/2003	
EN ISO 228-1:2003 Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet Partie 1 : Dimensions, tolérances et désignation	02/2003	
EN ISO 228-2:2003 Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet Partie 2 : Vérification par calibres à limites	02/2003	
EN ISO 294-4:2003 Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques Partie 4 : Détermination du retrait au moulage * Le présente remplace la publication EN ISO 294-4:1998 *	02/2003	
EN ISO 643:2003 Aciers - Détermination micrographique de la grosseur de grain apparente	02/2003	
EN ISO 1628-3:2003 Plastiques - Détermination de la viscosité des polymères en solution diluée à l'aide de viscosimètres à capillaires Partie 3 : Polyéthylènes et polypropylènes * La présente remplace la publication EN ISO 1628-3:1999 *	02/2003	
EN ISO 2039-1:2003 Plastiques - Détermination de la dureté Partie 1 : Méthode de pénétration de la bille * La présente remplace la publication EN ISO 2039-1:1996 *	02/2003	
EN ISO 2538:2003 Spécification géométrique des produits (GPS) - Séries d'angles et d'inclinaisons de prismes	02/2003	
EN ISO 2789:2003 Information et documentation - Statistiques internationales de bibliothèques * La présente remplace la publication EN ISO 2789:1994 *	02/2003	
EN ISO 3251:2003 Peintures, vernis et plastiques - Détermination de l'extrait sec * La présente remplace les publications EN ISO 3251:1995 et EN ISO 8618:1998 *	02/2003	
EN ISO 3727-3:2003 Beurre - Détermination des teneurs en eau, en matière sèche non grasse et en matière grasse Partie 3 : Calcul de la teneur en matière grasse * La présente remplace la publication EN ISO 3727:1995 *	02/2003	
EN ISO 3977-5:2003 Turbines à gaz - Spécifications pour l'acquisition Partie 5 : Applications pour les industries du pétrole et du gaz naturel	02/2003	
EN ISO 4833:2003 Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement des micro-organismes - Technique de comptage des colonies à 30 degrés C	02/2003	
EN ISO 6845:2003 Agents de surface - Alcanesulfonates techniques - Détermination de la masse moléculaire relative moyenne des alcanemonosulfonates et de leur teneur	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 7539-6:2003 Corrosion des métaux et alliages - Essais de corrosion sous contrainte Partie 6 : Préparation et utilisation des éprouvettes préfiessurées pour essais sous charge constante ou sous déplacement constant * La présente remplace la publication EN ISO 7539-6:1995 *	02/2003	
EN ISO 8224-1:2003 Machines d'arrosage mobiles Partie 1 : Caractéristiques opérationnelles et méthodes d'essai en laboratoire et au champ	02/2003	
EN ISO 8362-3:2003 Récipients et accessoires pour produits injectables Partie 3 : Capsules en aluminium pour flacons * La présente remplace la publication EN 28362-3:1993 *	02/2003	
EN ISO 9094-1:2003 Petits navires - Protection contre l'incendie Partie 1 : Bateaux d'une longueur de coque inférieur ou égale à 15 m	02/2003	94/25/CE
EN ISO 10380:2003 Tuyauteries - Tuyaux et tuyauteries métalliques flexibles onduleux	02/2003	
EN ISO 11816-2:2003 Lait et produits laitiers - Détermination de l'activité de la phosphatase alcaline Partie 2 : Méthode fluorométrique pour le fromage	02/2003	
EN ISO 13927:2003 Plastiques - Essai simple pour la détermination du débit calorifique au moyen d'un radiateur conique et d'une sonde à thermopile	02/2003	
EN ISO 14155-1:2003 Investigation clinique des dispositifs médicaux pour sujets humains Partie 1 : Exigences générales * La présente remplace la publication EN 540:1993 *	02/2003	MED & AIMD
EN ISO 14895:2003 Petits navires - Réchauds de cuisine alimentés par combustible liquide	02/2003	94/25/CE
EN ISO 15083:2003 Navires de plaisance - Systèmes de pompage de cale	02/2003	94/25/CE
EN ISO 15084:2003 Petits navires - Mouillage, amarrage et remorquage - Points d'ancrage	02/2003	
EN ISO 15189:2003 Laboratoires d'analyses de biologie médicale - Exigences particulières concernant la qualité et la compétence	02/2003	
EN ISO 16048:2003 Passivation des éléments de fixation en acier inoxydable résistant à la corrosion	02/2003	
EN ISO 16672:2003 Implants ophtalmiques - Produits de tamponnement endoculaires	02/2003	
EN ISO 17655:2003 Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Méthode d'échantillonnage pour la mesure de la ferrite delta	02/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 13287:2002/AC:2003 Chaussures de sécurité, chaussures de protection et chaussures de travail à usage professionnel - Exigences et méthodes d'essais pour déterminer la résistance au glissement Corrigendum AC	02/2003	
CEN/TS 1793-05:2003 Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier - Méthode d'essai pour la détermination de la performance acoustique Partie 5 : Caractéristiques intrinsèques - Valeurs in situ de réflexion acoustique et d'isolation aux bruits aériens	03/2003	
CEN/TS 14441:2003 Services postaux - Identification automatique des réceptacles et conteneurs - Agrégats postaux	03/2003	
CEN/TS 14442:2003 Services postaux - Traitement automatique des envois postaux - Marques d'identification de redressement	03/2003	
CEN/TS 14482:2003 Services postaux - Caisettes pour le courrier international - Méthodes d'essai et exigences de performances	03/2003	
CEN/TS 14494:2003 Cuir - Essais chimiques - Détermination de la teneur en pentachlorophénol du cuir	03/2003	
CEN/TS 14495:2003 Cuir - Essais chimiques - Détermination de la teneur en chrome VI	03/2003	
CEN/TS 14507-1:2003 Systèmes d'oxyde nitrique inhalé Partie 1 : Systèmes d'administration	03/2003	
CEN/TS 14507-2:2003 Systèmes d'oxyde nitrique inhalé Partie 2 : Systèmes d'alimentation	03/2003	
CR 10321:2003 Analyse chimique des matériaux sidérurgiques - Recommandations pour la rédaction de méthodes d'analyse normalisées employant la spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme pour l'analyse chimique des fontes et des aciers	03/2003	
CR 10322:2003 Analyse chimique des matériaux sidérurgiques - Recommandations pour la rédaction de méthodes d'analyse normalisées employant la spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme pour l'analyse chimique des fontes et des aciers	03/2003	
EN 111:2003 Lave-mains suspendus - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 111:1998 *	03/2003	
EN 205:2003 Adhésifs - Adhésifs pour bois à usages non structuraux - Détermination de la résistance à la rupture des joints à recouvrement par l'essai de cisaillement en traction	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 297:1994/A6:2003 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 6	03/2003	
EN 485-3:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles Partie 3 : Tolérances de dimensions et de forme des produits laminés à chaud * La présente remplace la publication EN 485-3:1993 *	03/2003	
EN 648:2003 Papier et carton destinés à entrer en contact avec les denrées alimentaires - Détermination de la solidité du papier et du carton blanchis par des agents d'azurage fluorescents * La présente remplace la publication EN 648:1993 *	03/2003	
EN 660-2:1999/A1:2003 Revêtements de sol résilients - Détermination de la résistance à l'usure Part 2 : Essai de Frick-Taber Amendement No 1	03/2003	
EN 847-1:1997/AC:2003 Outils pour le travail du bois - Prescriptions de sécurité Première partie : Outils de fraisage, lames de scies circulaires Corrigendum AC	03/2003	
EN 847-2:2001/AC:2003 Outils pour le travail du bois - Prescriptions de sécurité Partie 2 : Prescriptions pour les queues des fraises à queue Corrigendum AC	03/2003	
EN 916:2003 Matériel de gymnastique - Plints - Exigences et méthodes d'essai y compris la sécurité * La présente remplace la publication EN 916:1996 *	03/2003	
EN 1071-1:2003 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour revêtements céramiques Partie 1 : Détermination de l'épaisseur du revêtement par profilomètre à contact * La présente remplace la publication ENV 1071-1:1993 *	03/2003	
EN 1330-10:2003 Essais non destructifs - Terminologie Partie 10 : Termes utilisés en contrôle visuel	03/2003	
EN 1443:2003 Conduits de fumée - Exigences générales * La présente remplace la publication EN 1443:1999 *	03/2003	
EN 1789:1999/A1:2003 Véhicules de transport sanitaire et leurs équipements - Véhicule d'ambulances Amendement No 1	03/2003	MED
EN 1792:2003 Soudage - Liste multilingue de termes concernant le soudage et les techniques connexes * La présente remplace la publication EN 1792:1997 *	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1860-1:2003 Appareils, combustibles solides et allume-barbecue pour la cuisson au barbecue Partie 1 : Barbecue utilisant les combustibles solides - Exigences et méthodes d'essai	03/2003	
EN 10031:2003 Demi-produits pour forgeage - Tolérances sur des dimensions, la forme et la masse * La présente remplace la publication EURONORM 31:1969 *	03/2003	
EN 10242:1994/A2:2003 Raccords de tuyauterie filetés en fonte malléable Amendement No 2	03/2003	
EN 12094-03:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour installations d'extinction à gaz Partie 3 : Exigences et méthodes d'essai pour dispositifs manuels de déclenchement et d'arrêt d'urgence	03/2003	CPD
EN 12094-09:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour installations d'extinction à gaz Partie 9 : Exigences et méthodes d'essai pour détecteurs spéciaux	03/2003	CPD
EN 12094-11:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour installations d'extinction à gaz Partie 11 : Exigences et méthodes d'essai pour dispositifs de pesée mécaniques	03/2003	CPD
EN 12094-12:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour systèmes d'extinction à gaz Partie 12 : Exigences et méthodes d'essai pour dispositifs d'alarme	03/2003	CPD
EN 12094-16:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour installations d'extinction à gaz Partie 16 : Exigences et méthodes d'essai pour dispositifs odorisants pour installations à CO2 basse pression	03/2003	
EN 12201-1:2003 Systèmes de canalisations en plastique pour alimentation en eau - Polyéthylène (PE) Partie 1 : Généralités	03/2003	
EN 12201-2:2003 Système de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau - Polyéthylène (PE) Partie 2 : Tubes	03/2003	
EN 12201-3:2003 Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau - Polyéthylène (PE) Partie 3 : Raccords	03/2003	
EN 12201-5:2003 Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau - Polyéthylène (PE) Partie 5 : Aptitude à l'emploi du système	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12266-1:2003 Robinetterie industrielle - Essais des appareils de robinetterie Partie 1 : Essais sous pression, procédures d'essai et critère d'acceptation - Prescriptions obligatoires	03/2003	PED
EN 12285-1:2003 Réservoirs en acier fabriqués en atelier Partie 1 : Réservoirs horizontaux cylindriques à simple et double paroi pour le stockage enterré de liquides inflammables et non-inflammables polluant l'eau	03/2003	
EN 12441-04:2003 Zinc et alliages de zinc - Analyse chimique Partie 4 : Dosage du fer dans les alliages de zinc - Méthode spectrophotométrique	03/2003	
EN 12441-05:2003 Zinc et alliages de zinc - Analyse chimique Partie 5 : Dosage du fer dans le zinc primaire - Méthode spectrophotométrique	03/2003	
EN 12441-06:2003 Zinc et alliages de zinc - Analyse chimique Partie 6 : Dosage de l'aluminium et du fer - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme	03/2003	
EN 12697-06:2003 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud Partie 6 : Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses	03/2003	
EN 12697-08:2003 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud Partie 8 : Détermination des pourcentages de vides caractéristiques des éprouvettes bitumineuses	03/2003	
EN 12697-15:2003 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud Partie 15 : Détermination de la sensibilité à la ségrégation	03/2003	
EN 12697-32:2003 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud Partie 32 : Compactage en laboratoire de mélanges bitumineux par compacteur de vibratoire	03/2003	
EN 12697-36:2003 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud Partie 36 : Détermination des épaisseurs de chaussée bitumineuse	03/2003	
EN 12795:2003 Télématique de la Circulation et du Transport Routier - Communication à courte portée - Couche de liaison de contrôle d'accès au média et contrôle logique de liaison * La présente remplace la publication ENV 12795:1997 *	03/2003	
EN 12828:2003 Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Conception des systèmes de chauffage à eau	03/2003	
EN 12831:2003 Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Méthode de calcul des déperditions calorifiques de base	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12952-13:2003 Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires Partie 13 : Exigences pour les systèmes de traitement des fumées	03/2003	PED
EN 13021:2003 Machines pour le service hivernal - Prescriptions de sécurité	03/2003	MD
EN 13076:2003 Dispositifs de protection contre la pollution de l'eau potable par retour - Surverse totale-Famille A, type A	03/2003	
EN 13143:2003 Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques - Définitions et principes concernant la porosité	03/2003	
EN 13258:2003 Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires - Méthode d'essai de la résistance au tressailage des articles en céramique * La présente remplace la publication ENV 13258:1998 *	03/2003	
EN 13286-01:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 1 : Méthodes d'essai pour la masse volumique de référence et la teneur en eau en laboratoire - Introduction, exigences générales et échantillonnage	03/2003	
EN 13286-03:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques- Partie 3 : Méthodes d'essai pour la masse volumique de référence et de la teneur en eau en laboratoire - Compactage à paramètres contrôlés	03/2003	
EN 13286-04:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques Partie 4 : Méthodes d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique apparente sèche de référence et de la teneur en eau - Marteau vibrant	03/2003	
EN 13286-05:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques Partie 5 : Méthodes d'essai de détermination en laboratoire de la masse volumique apparente sèche de référence et la teneur en eau - Table vibrante	03/2003	
EN 13286-40:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques Partie 40 : Méthode d'essai de détermination de la résistance à la traction directe des mélanges traités aux liants hydrauliques	03/2003	
EN 13286-41:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques Partie 41 : Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques	03/2003	
EN 13286-42:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques Partie 42 : Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques	03/2003	
EN 13286-43:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques Partie 43 : Méthode d'essai pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13286-46:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques Partie 46 : Méthodes d'essai pour la détermination du paramètre d'humidité	03/2003	
EN 13298:2003 Applications ferroviaires - Eléments de suspension - Ressorts de compression, hélicoïdaux, en acier	03/2003	
EN 13322-1:2003 Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles à gaz rechargeables soudées en acier - Conception et construction Partie 1 : Acier au carbone	03/2003	
EN 13322-2:2003 Bouteilles à gaz transportables - Bouteilles à gaz rechargeables soudées en acier - Conception et construction Partie 2 : Acier inoxydable	03/2003	
EN 13452-1:2003 Applications ferroviaires - Freinage - Systèmes de freinage des transports publics urbains et suburbains Partie 1 : Exigences de performances	03/2003	
EN 13452-2:2003 Applications ferroviaires - Freinage - Systèmes de freinage des transports publics urbains et suburbains Partie 2 : Méthodes d'essais	03/2003	
EN 13524:2003 Machines de maintenance des routes - Exigences de sécurité	03/2003	MD
EN 13590:2003 Emballage - Sacs en matériau souple pour le transport de marchandises de détail variées - Caractéristiques générales et méthodes d'essai pour la détermination du volume et de la capacité de transport	03/2003	
EN 13592:2003 Sacs en plastique pour la collecte des déchets ménagers - Types, exigences et méthodes d'essai	03/2003	
EN 13739-1:2003 Matériel agricole - Distributeurs d'engrais solides en nappe et centrifuges - Protection de l'environnement Partie 1 : Prescriptions	03/2003	
EN 13739-2:2003 Matériel agricole - Distributeurs d'engrais solides en nappe et centrifuges - Protection de l'environnement Partie 2 : Méthodes d'essai	03/2003	
EN 13752:2003 Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Dioxyde de manganèse	03/2003	
EN 13754:2003 Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Bentonite	03/2003	
EN 13809:2003 Services touristiques - Agences de voyage et voyagistes - Terminologie	03/2003	
EN 13895:2003 Textiles - Monofilaments - Détermination des propriétés en traction	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13925-1:2003 Essais non destructifs - Diffraction des rayons X appliquée aux matériaux polycristallins et amorphes Partie 1 : Principes généraux	03/2003	
EN 13925-2:2003 Essais non destructifs - Diffraction des rayons X appliquée aux matériaux polycristallins et amorphes Partie 2 : Procédures	03/2003	
EN 13926:2003 Agents de surface - Dérivés alkyloxylés - Détermination de l'indice d'hydroxyle - Méthode à la N-méthylimidazole	03/2003	
EN 13938-3:2003 Explosifs à usage civil - Poudre propulsive et propergol Partie 3 : Méthode de détermination du passage de la déflagration à la détonation	03/2003	93/15/CEE
EN 13941:2003 Conception et installation des systèmes bloqués de tuyaux pré-isolés pour les réseaux enterrés d'eau chaude	03/2003	
EN 13951:2003 Pompes pour liquides - Prescriptions de sécurité - Matériel agroalimentaire; Règles de conception pour assurer l'hygiène à l'utilisation	03/2003	MD
EN 13975:2003 Procédures d'échantillonnage utilisées pour l'acceptation des essais des dispositifs médicaux de diagnostic in vitro - Aspects statistiques	03/2003	98/79/CE
EN 14011:2003 Qualité de l'eau - Echantillonnage des poissons à l'électricité	03/2003	
EN 14012:2003 Services postaux - Qualité du service - Mesure des réclamations et procédures de réparation	03/2003	
EN 14045:2003 Emballage - Evaluation de la désintégration des matériaux d'emballage lors d'essais à usage pratique dans des conditions de compostage définies	03/2003	
EN 14046:2003 Emballage - Evaluation de la biodégradabilité aérobie ultime et de la désintégration des matériaux d'emballage dans des conditions contrôlées de compostage - Méthode par analyse du dioxyde de carbone libéré	03/2003	
EN 14082:2003 Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Détermination du plomb, cadmium, zinc, cuivre, fer et chrome par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) après calcination à sec	03/2003	
EN 14085:2003 Revêtements de sol résilients - Spécification des panneaux de plancher pour pose volante	03/2003	
EN 14410:2003 Rubans auto-adhésifs - Mesurage de la résistance à la rupture et de l'allongement à la rupture * La présente remplace la publication EN 1996 et la publication EN 1941:1996 *	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 105-C09:2003 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie C09 : Solidité des teintures aux lavages domestiques et industriels - Blanchiment par oxydation utilisant un détergent de référence sans phosphate comprenant un activateur de blanchiment à basse température	03/2003	
EN ISO 293:2003 Plastiques - Moulage par compression des éprouvettes en matières thermoplastiques	03/2003	
EN ISO 868:2003 Plastiques et ébonite - Détermination de la dureté par pénétration au moyen d'un duromètre (dureté Shore) * La présente remplace la publication EN ISO 868:1997 *	03/2003	
EN ISO 3887:2003 Aciers - Détermination de la profondeur de décarburation	03/2003	
EN ISO 5167-1:2003 Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire Partie 1 : Principes généraux et exigences générales * La présente remplace la publication EN ISO 5167-1:1995 et son amendement *	03/2003	
EN ISO 5167-2:2003 Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire Partie 2 : Diaphragmes * La présente remplace la publication EN ISO 5167-1:1995 et son amendement *	03/2003	
EN ISO 5167-3:2003 Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire Partie 3 : Tuyères et Venturi-tuyères * La présente remplace la publication EN ISO 5167-1:1995 et son amendement *	03/2003	
EN ISO 5167-4:2003 Mesure de débit des fluides au moyen d'appareils déprimogènes insérés dans des conduites en charge de section circulaire Partie 4 : Tubes de Venturi * La présente remplace la publication EN ISO 5167-1:1995 et son amendement *	03/2003	
EN ISO 6888-3:2003 Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour le dénombrement des staphylocoques à coagulase positive (Staphylococcus aureus et autres espèces) Part 3 : Recherche et méthode NPP pour les faibles nombres	03/2003	
EN ISO 7494-2:2003 Art dentaire - Units dentaires Partie 2 : Alimentation en eau et en air	03/2003	
EN ISO 7779:2001/A1:2003 Acoustique - Mesurage du bruit aérien émis par les équipements liés aux technologies de l'information et de télécommunications Amendement No 1	03/2003	
EN ISO 8872:2003 Capsules en aluminium pour flacons de transfusion, perfusion et injection - Spécifications générales et méthodes d'essai * La présente remplace la publication EN 28872:1993 *	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 9073-6:2003 Textiles - Méthodes d'essai pour nontissés Partie 6 : Absorption	03/2003	
EN ISO 9080:2003 Systèmes de canalisations et de gaines en matières plastiques - Détermination de la résistance hydrostatique à long terme des matières thermoplastiques sous forme de tubes par extrapolation	03/2003	
EN ISO 11403-1:2003 Plastiques - Acquisition et présentation de données multiples comparables Partie 1 : Propriétés mécaniques * La présente remplace la publication EN ISO 11403-1:1999 *	03/2003	
EN ISO 12676:2003 Produits réfractaires - Détermination de la résistance au monoxyde de carbone	03/2003	
EN ISO 14233:2003 Art dentaire - Produits à base de polymère pour matrices	03/2003	
EN ISO 14356:2003 Art dentaire - Produits pour duplication	03/2003	
EN ISO 14971:2000/A1:2003 Dispositifs médicaux - Application de la gestion des risques aux dispositifs médicaux Amendement No 1	03/2003	
EN ISO 15008:2003 Véhicules routiers - Aspects ergonomiques des systèmes d'information et de contrôle du transport - Spécifications et modes opératoires de conformité pour la présentation visuelle à bord du véhicule	03/2003	
EN ISO 15616-1:2003 Essais de réception des machines de soudage et de coupage de qualité par faisceau laser CO2 Partie 1 : Principes généraux et conditions de réception	03/2003	
EN ISO 15616-2:2003 Essais de réception des machines de soudage et de coupage de qualité par faisceau laser CO2 Partie 2 : Mesure de la précision du système de mise en oeuvre du faisceau en statique et en dynamique	03/2003	
EN ISO 15616-3:2003 Essais de réception des machines de soudage et de coupage de qualité par faisceau laser CO2 Partie 3 : Etalonnage des instruments de mesure de débit et de pression des gaz d'assistance	03/2003	
EN ISO 15783:2003 Pompes rotodynamiques sans dispositif d'étanchéité d'arbre - Classe II - Spécifications	03/2003	
EN ISO 15882:2003 Stérilisation des produits de santé - Indicateurs chimiques - Lignes directrices pour le choix, l'emploi et l'interprétation des résultats	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 15913:2003 Qualité de l'eau - Dosage de certains herbicides phénoxyalcanoïques, y compris bentazones et hydroxybenzonnitriles, par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse après extraction en phase solide et dérivatisation	03/2003	
EN ISO 17495:2003 Qualité de l'eau - Dosage des nitrophénols sélectionnés - Méthode par extraction en phase solide avec détection par chromatographie en phase gazeuse et spectrométrie de masse	03/2003	
EN ISO 17653:2003 Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de torsion de soudure par résistance par points	03/2003	
EN ISO 17654:2003 Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Soudage par résistance - Essai de pression des soudures par résistance à la molette	03/2003	
EN ISO 18812:2003 Informatique de santé - Interfaces d'analyseur clinique pour systèmes d'information de laboratoire - Profils d'utilisation * La présente remplace la publication ENV 13728:2000 *	03/2003	
ENV 737-6:2003 Système de distribution de gaz médicaux Partie 6 : Dimensions et attribution des embouts pour prises murales pour gaz médicaux comprimés et pour le vide (aspiration)	03/2003	
ENV 1006:2003 Céramiques techniques avancées - Céramiques monolithiques - Guide pour la sélection des éprouvettes destinées à l'évaluation des propriétés * La présente remplace la publication ENV 1006:1993 *	03/2003	
CEN/TR 14381:2003 Information technology - Character repertoire and coding transformations - European fallback rules	04/2003	
CEN/TS 1456-02:2003 Systèmes de canalisations en plastique pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVD-U) Partie 2 : Guide pour l'évaluation de la conformité	04/2003	
CEN/TS 1555-07:2003 Systèmes de canalisations en plastiques pour la distribution de combustibles gazeux - Polyéthylène (PE) Partie 7 : Guide pour l'évaluation de la conformité	04/2003	
CEN/TS 1852-03:2003 Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Polypropylène (PP) Partie 3 : Guide pour la pose	04/2003	
CEN/TS 12200-2:2003 Systèmes de canalisations de descentes d'eaux pluviales en plastique à usage externe en aérien - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) Partie 2 : Guide pour l'évaluation de la conformité	04/2003	
CEN/TS 13810-2:2003 Panneaux à base de bois - Planchers flottants Partie 2 : Méthodes d'essai	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
CEN/TS 14537:2003 Denrées alimentaires - Dosage de la néohespéridine-dihydrochalcone par chromatographie liquide de haute performance (CLHP)	04/2003	
CR 14380:2003 Lighting applications - Tunnel lighting	04/2003	
EN 33:2003 Cuvettes de W.C. sur pied à chasse directe et réservoir attenant - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 33:1998 *	04/2003	
EN 71-01:1998/A8:2003 Sécurité des jouets Partie 1 : Propriétés mécaniques et physiques Amendement No 8	04/2003	TOYS
EN 144-1:2000/A1:2003 Appareils de protection respiratoire - Robinets de bouteilles à gaz Partie 1 : Raccords de queue filetés Amendement No 1	04/2003	
EN 336:2003 Bois de structure - Dimensions, écarts admissibles * La présente remplace la publication EN 336:1995 *	04/2003	
EN 338:2003 Bois de structure - Classes de résistance * La présente remplace la publication EN 338:1995 *	04/2003	
EN 542:2003 Adhésifs - Détermination de la masse volumique * La présente remplace la publication EN 542:1994 *	04/2003	
EN 543:2003 Adhésifs - Détermination de la masse volumique apparente des adhésifs en poudre et en granules * La présente remplace la publication EN 543:1994 *	04/2003	
EN 559:2003 Matériel de soudage aux gaz - Tuyaux souples en pour le soudage, le coupage et les techniques connexes * La présente remplace la publication EN 559:1994 *	04/2003	
EN 580:2003 Systèmes de canalisations en plastiques - Tubes en poly(chlorure de vinyl) non-plastifié - Méthode d'essai de la résistance au dichlorométhane à une température spécifiée (DCMT) * La présente remplace la publication EN 580:1993 *	04/2003	
EN 613:2000/A1:2003 Appareils de chauffage indépendants à convection utilisant les combustibles gazeux Amendement No 1	04/2003	
EN 622-1:2003 Panneaux de fibres - Exigences Partie 1 : Exigences générales * La présente remplace la publication EN 622-1:1997 *	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 660-1:1999/A1:2003 Revêtements de sol résilients - Détermination de la résistance à l'usure Partie 1 : Essai de Stuttgart Amendement No 1	04/2003	
EN 685:1995/A1:2003 Revêtements de sol résilients - Classification Amendement No 1	04/2003	
EN 771-1:2003 Spécifications pour éléments de maçonnerie Partie 1 : Briques en terre cuite	04/2003	CPD
EN 771-2:2003 Spécifications pour éléments de maçonnerie Partie 2 : Eléments de maçonnerie en silico-calcaire * La présente remplace la publication EN 771-2:2000 *	04/2003	CPD
EN 820-2:2003 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour céramiques monolithiques - Propriétés thermo-mécaniques Partie 2 : Détermination de la déformation sous son propre poids * La présente remplace la publication ENV 820-2:1992 *	04/2003	
EN 845-01:2003 Spécification pour composants accessoires de maçonnerie Partie 1 : Attaches, brides de fixation, brides de suspension et consoles * La présente remplace la publication EN 845-01:2001 *	04/2003	CPD
EN 845-02:2003 Spécifications pour composants accessoires de maçonnerie Partie 2 : Linteaux * La présente remplace la publication EN 845-02:2001 *	04/2003	CPD
EN 845-03:2003 Spécification pour composants accessoires de maçonnerie Partie 3 : Treillis d'armature en acier pour joints horizontaux * La présente remplace la publication EN 845-03:2001 *	04/2003	CPD
EN 924:2003 Adhésifs - Adhésifs à base de solvants et exempts de solvants - Détermination du point d'éclair * La présente remplace la publication EN 924:1994 *	04/2003	
EN 980:2003 Symboles graphiques utilisés pour l'étiquetage des dispositifs médicaux * La présente remplace la publication EN 980:1996 et ses amendements *	04/2003	MED
EN 998-1:2003 Définitions et spécifications des mortiers pour maçonnerie Partie 1 : Mortiers d'enduits intérieurs et extérieurs	04/2003	CPD
EN 998-2:2003 Définitions et spécifications des mortiers pour maçonnerie Partie 2 : Mortiers de montage * La présente remplace la publication EN 998-2:2001 *	04/2003	CPD
EN 1005-2:2003 Sécurité des machines - Performance physique humaine Partie 2 : Manutention manuelle de machines et d'éléments de machines	04/2003	MD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1007-5:2003 Céramiques techniques avancées - Céramiques composites - Méthodes d'essai pour les renforts Partie 5 : Détermination des distributions de la résistance en traction et de la déformation de traction à la rupture des filaments dans un fil à température ambiante * La présente remplace la publication ENV 1007-5:1998 *	04/2003	
EN 1011-5:2003 Soudage - Recommandations pour le soudage des matériaux métalliques Partie 5 : Soudage des aciers plaqués	04/2003	PED
EN 1032:2003 Vibrations mécaniques - Essai des machines mobiles dans le but de déterminer la valeur d'émission vibratoire * La présente remplace la publication EN 1032:1996 et son amendement A1:1998 *	04/2003	MD
EN 1159-3:2003 Céramiques techniques avancées - Composites céramiques, propriétés thermophysiques Partie 3 : Détermination de la capacité thermique spécifique * La présente remplace la publication ENV 1159-3:1995 *	04/2003	
EN 1176-1:1998/A2:2003 Equipements d'aires de jeux Partie 1 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai générales Amendement No 2	04/2003	
EN 1176-2:1998/A1:2003 Equipements d'aires de jeux Partie 2 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux banlançoires Amendement No 1	04/2003	
EN 1176-3:1998/A1:2003 Equipements d'aires de jeux Partie 3 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux toboggans Amendement No 1	04/2003	
EN 1176-4:1998/A1:2003 Equipements d'aires de jeux Partie 4 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux téléphériques Amendement No 1	04/2003	
EN 1176-5:1998/A2:2003 Equipements d'aires de jeux Partie 5 : Exigences de sécurité et méthodes d'essai complémentaires spécifiques aux manèges Amendement No 2	04/2003	
EN 1235:1995/A1:2003 Engrais solides - Tamisage de contrôle Amendement No 1	04/2003	
EN 1340:2003 Eléments pour bordures de trottoir en béton - Prescriptions et méthodes d'essai	04/2003	CPD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1364-3:2003 Essais de résistance au feu des éléments non-porteurs dans les bâtiments Partie 3 : Murs rideaux - Configuration en grandeur réelle (assemblage complet)	04/2003	
EN 1424:1997/A1:2003 Produits de marquage routier - Microbilles de verre de prémélange Amendement No 1	04/2003	
EN 1436:1997/A1:2003 Produits de marquage routier - Performances des marques appliquées sur la route Amendement No 1	04/2003	
EN 1552:2003 Machines d'exploitation de mines et carrières souterraines - Machines mobiles d'abattage de front de taille - Exigences de sécurité imposées aux haveuses à tambour(s) et aux robots	04/2003	MD
EN 1757-4:2003 Sécurité des chariots de manutention - Chariots manuels Partie 4 : Transpalettes à ciseaux	04/2003	MD
EN 1794-1:2003 Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier - Performances non-acoustiques Partie 1 : Performances mécaniques et exigences en matière de stabilité * La présente remplace la publication EN 1794-1:1998 *	04/2003	
EN 1794-2:2003 Dispositifs de réduction du bruit du trafic routier - Performances non acoustiques Partie 2 : Exigences générales pour la sécurité et l'environnement * La présente remplace la publication EN 1794-2:1998 *	04/2003	
EN 10152:2003 Produits plats en acier, laminés à froid, revêtus de zinc par voie électrolytique pour formage à froid - Conditions techniques de livraison * La présente remplace la publication EN 10152:1993 *	04/2003	
EN 10162:2003 Profilés en acier formés à froid - Conditions techniques de livraison - Tolérances dimensionnelles et sur sections transversales	04/2003	
EN 10245-4:2003 Fils et produits tréfilés en acier - Revêtements organiques sur fils d'acier Partie 4 : Fils à revêtement de polyester	04/2003	
EN 10292:2000/A1:2003 Bandes et tôles en aciers à haute limite d'élasticité revêtues en continu par immersion à chaud - Conditions techniques de livraison Amendement No 1	04/2003	
EN 10305-4:2003 Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison Partie 4 : Tubes sans soudure étirés à froid pour circuits hydrauliques et pneumatiques	04/2003	PED
EN 10305-5:2003 Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison Partie 5 : Tubes soudés et calibrés de section carrée et rectangulaire	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 10330:2003 Matériaux magnétiques - Méthode de mesure du champ coercitif des matériaux magnétiques en circuit magnétique ouvert	04/2003	
EN 10331:2003 Matériaux magnétiques - Spécification des matériaux magnétiques doux frittés	04/2003	
EN 12067-1:1998/A1:2003 Dispositifs de régulation du rapport air/gaz pour brûleurs à gaz et appareils à gaz Partie 1 : Dispositifs pneumatiques Amendement No 1	04/2003	
EN 12094-01:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour installations à gaz Partie 1 : Exigences et méthodes d'essais applicables aux dispositifs électriques automatiques de commande et de temporisation	04/2003	CPD
EN 12094-02:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour installations d'extinction à gaz Partie 2 : Exigences et méthodes d'essai pour les dispositifs non électriques de commande et de temporisation	04/2003	CPD
EN 12094-10:2003 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Eléments constitutifs pour installations d'extinction à gaz Partie 10 : Exigences et méthodes d'essai pour manomètres et contacts à pression	04/2003	CPD
EN 12230:2003 Sols sportifs - Détermination des caractéristiques de traction des surfaces sportives synthétiques	04/2003	
EN 12231:2003 Sols sportifs - Méthodes d'essai - Détermination de la couverture végétale d'un gazon naturel	04/2003	
EN 12232:2003 Sols sportifs - Détermination de l'épaisseur de la couche de feutre du gazon naturel	04/2003	
EN 12233:2003 Sols sportifs - Détermination de la hauteur du gazon naturel - Méthodes d'essai	04/2003	
EN 12237:2003 Ventilation des bâtiments - Réseau de conduits - Résistance et étanchéité des conduits circulaires en tôle	04/2003	
EN 12267:2003 Machines pour les produits alimentaires - Scies circulaires - Prescriptions relatives à la sécurité et à l'hygiène	04/2003	MD
EN 12268:2003 Machines pour les produits alimentaires - Scies à ruban - Prescriptions relatives à la sécurité et à l'hygiène	04/2003	MD
EN 12321:2003 Machines d'exploitation souterraine - Spécification relative aux prescriptions de sécurité des transporteurs blindés à chaîne à raclettes	04/2003	MD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12446:2003 Conduits de fumée - Composants - Enveloppes externes en béton	04/2003	CPD
EN 12470-5:2003 Thermomètres médicaux Partie 5 : Performance des thermomètres tympaniques à infrarouges (avec dispositif à maximum)	04/2003	MED
EN 12501-1:2003 Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Risque de corrosion dans les sols Partie 1 : Généralités	04/2003	
EN 12501-2:2003 Protection des matériaux métalliques contre la corrosion - Risque de corrosion dans les sols Partie 2 : Matériaux ferreux faiblement ou non alliés	04/2003	
EN 12608:2003 Profilés de polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) pour la fabrication des fenêtres et des portes - Classification, prescriptions et méthodes d'essai	04/2003	
EN 12616:2003 Sols sportifs - Détermination de la vitesse d'infiltration de l'eau	04/2003	
EN 12617-1:2003 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essai Partie 1 : Détermination du retrait linéaire des polymères et des systèmes de protection de surface (SPS)	04/2003	
EN 12676-1:2000/A1:2003 Ecrans anti-éblouissement routiers Partie 1 : Performances et caractéristiques Amendement No 1	04/2003	CPD
EN 12806:2003 Composants pour véhicules au gaz de pétrole liquéfiés - Composants autres que le réservoir	04/2003	
EN 12903:2003 Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Charbon actif en poudre * La présente remplace la publication EN 12903:1999 *	04/2003	
EN 12907:2003 Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Charbon pyrolysé * La présente remplace la publication EN 12907:1999 *	04/2003	
EN 12915-1:2003 Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Charbon actif en grains Partie 1 : Charbon actif en grain vierge * La présente remplace la publication EN 12915:1999 *	04/2003	
EN 12915-2:2003 Produits utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Charbon actif en grains Partie 2 : Charbon actif en grains réactivé * La présente remplace la publication EN 12915:1999 *	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13049:2003 Penêtres - Choc de corps mou et lourd - Méthode d'essai, prescriptions de sécurité et classification	04/2003	
EN 13067:2003 Personnel en soudage des plastiques - Epreuve de qualification des soudeurs - Assemblages soudés thermoplastiques	04/2003	
EN 13144:2003 Revêtements métalliques et autres revêtements non organiques - Méthode de mesurage quantitatif de l'adhérence par essai de traction	04/2003	
EN 13175:2003 Spécifications et essais des équipements et accessoires des réservoirs pour gaz de pétrole liquéfié (GPL)	04/2003	PED
EN 13229:2001/A1:2003 Foyers ouverts et inserts à combustibles solides - Exigences et méthodes d'essai Amendement No 1	04/2003	
EN 13277-6:2003 Equipement de protection pour les arts martiaux Partie 6 : Exigences et méthodes d'essai complémentaires pour protecteurs de poitrine pour femme	04/2003	PPE 3
EN 13285:2003 Graves non traitées - Spécifications	04/2003	
EN 13301:2003 Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la tendance à l'exsudation des bitumes	04/2003	
EN 13302:2003 Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la viscosité à l'aide d'un viscosimètre rotatif	04/2003	
EN 13303:2003 Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la perte de masse au chauffage des bitumes industriels	04/2003	
EN 13304:2003 Bitumes et liants bitumineux - Cadre de spécifications des bitumes oxydés	04/2003	
EN 13305:2003 Bitumes et liants bitumineux - Cadre de spécifications des bitumes industriels durs	04/2003	
EN 13310:2003 Eviers de cuisine - Prescriptions fonctionnelles et méthodes d'essai	04/2003	CPD
EN 13373:2003 Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination des dimensions et autres caractéristiques géométriques	04/2003	
EN 13403:2003 Ventilation des bâtiments - Conduits non métalliques - Réseau de conduits en panneaux isolants de conduits	04/2003	
EN 13626:2003 Emballage - Caisses palettes - Exigences générales et méthodes d'essai	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13631-13:2003 Explosifs à usage civil - Explosifs Partie 13 : Détermination de la masse volumique	04/2003	93/15/CEE
EN 13631-14:2003 Explosifs à usage civil - Explosifs Partie 14 : Détermination de la vitesse de détonation	04/2003	93/15/CEE
EN 13673-1:2003 Détermination de la pression maximale d'explosion et de la vitesse maximale de montée en pression des gaz et des vapeurs Partie 1 : Détermination de la pression maximale d'explosion	04/2003	MD & ATEX
EN 13725:2003 Qualité de l'air - Détermination de la concentration d'une odeur par olfactométrie dynamique	04/2003	
EN 13726-3:2003 Dispositifs médicaux non-actifs - Méthodes d'essai pour les pansements primaires en contact avec la plaie Partie 3 : Résistance à la pénétration de l'eau	04/2003	
EN 13726-4:2003 Dispositifs médicaux non-actifs - Méthodes d'essai pour les pansements en contact avec la plaie Partie 4 : Conformabilité	04/2003	
EN 13726-6:2003 Dispositifs médicaux non-actifs - Méthodes d'essai pour les pansements primaires en contact avec la plaie Partie 6 : Contrôle de l'odeur	04/2003	
EN 13740-1:2003 Matériel agricole - Distributeurs d'engrais solides en lignes - Protection de l'environnement Partie 1 : Prescriptions	04/2003	
EN 13740-2:2003 Matériel agricole - Distributeurs d'engrais solides en lignes - Protection de l'environnement Partie 2 : Méthodes d'essai	04/2003	
EN 13771-1:2003 Compresseurs et unités de condensation pour la réfrigération - Essais de performances et méthodes d'essai Partie 1 : Compresseurs pour fluides frigorigènes	04/2003	
EN 13774:2003 Appareils de robinetterie pour les systèmes de distribution du gaz avec une pression maximale de service inférieure ou égale à 16 bar - Exigences de performance	04/2003	
EN 13811:2003 Shérardisation - Revêtements par diffusion de zinc sur les produits ferreux - Spécifications	04/2003	
EN 13913:2003 Applications ferroviaires - Pièces de suspension à base d'élastomère - Pièces mécaniques à base d'élastomère	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13918:2003 Matériel de soudage aux gaz - Détendeurs débitmètres intégrés utilisés sur les bouteilles pour le soudage, le coupage et les techniques connexes - Classification, spécification et essais	04/2003	
EN 13920-01:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 1 : Exigences générales, échantillonnage et essais	04/2003	
EN 13920-02:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 2 : Scrap en aluminium non allié	04/2003	
EN 13920-03:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 3 : Scrap de câble et fils	04/2003	
EN 13920-04:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 4 : Scrap en un seul alliage de corroyage	04/2003	
EN 13920-05:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 5 : Scrap composé de deux ou plusieurs alliages de corroyage de la même série	04/2003	
EN 13920-06:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 6 : Scrap composé de deux ou plusieurs alliages de corroyage	04/2003	
EN 13920-07:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 7 : Scrap composé de pièces moulées	04/2003	
EN 13920-08:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 8 : Scrap composé de non-ferreux de broyage destiné aux procédés de récupération de l'aluminium	04/2003	
EN 13920-09:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 9 : Scrap d'aluminium provenant des procédés de séparation des résidus non-ferreux de broyage	04/2003	
EN 13920-10:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 10 : Scrap provenant de boîtes boisson usagées en aluminium	04/2003	
EN 13920-11:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 11 : Scrap composé de radiateurs en aluminium/cuivre	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13920-12:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 12 : Tournures en un seul alliage	04/2003	
EN 13920-13:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 13 : Tournures mélangées composées de deux ou plusieurs alliages	04/2003	
EN 13920-14:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 14 : Scrap d'emballages usagés en aluminium	04/2003	
EN 13920-15:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 15 : Scrap en aluminium délaqué provenant d'emballages usagés en aluminium	04/2003	
EN 13920-16:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Scrap (matières premières pour recyclage) Partie 16 : Crasses de fonderie	04/2003	
EN 13922:2003 Citernes destinées au transport de matières dangereuses - Equipement de service pour citernes - Dispositifs limiteurs de remplissage pour carburants pétroliers liquides	04/2003	
EN 13952:2003 Bouteilles de GPL - Procédures d'emplissage	04/2003	
EN 13966-1:2003 Détermination de l'efficacité de transfert des équipements d'atomisation/pulvérisation pour produits de revêtement liquides Partie 1 : Panneaux plans	04/2003	
EN 14037-1:2003 Panneaux rayonnants de plafond alimentés en eau à une température inférieure à 120 °C Partie 1 : Spécifications et exigences techniques	04/2003	CPD
EN 14037-2:2003 Panneaux rayonnants de plafond alimentés en eau à une température inférieure à 120 °C Partie 2 : Méthode d'essai pour la détermination de la puissance thermique	04/2003	
EN 14037-3:2003 Panneaux rayonnants de plafond alimentés en eau à une température inférieure à 120 °C Partie 3 : Méthode de conversion de la puissance thermique et évaluation de la puissance radiative	04/2003	
EN 14042:2003 Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques	04/2003	
EN 14056:2003 Mobilier de laboratoire - Recommandations de conception et d'installation	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 14066:2003 Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance au vieillissement par chocs thermiques	04/2003	
EN 14067-1:2003 Applications ferroviaires - Aérodynamique Partie 1 : Symboles et unités	04/2003	
EN 14067-2:2003 Applications ferroviaires - Aérodynamique Partie 2 : Aérodynamique à l'air libre	04/2003	
EN 14067-3:2003 Applications Ferroviaires - Aérodynamique Partie 3 : Aérodynamique en tunnel	04/2003	
EN 14079:2003 Dispositifs médicaux non actifs - Exigences de performance et méthodes d'essai pour la gaze de coton absorbante et la gaze de coton et viscosse absorbante	04/2003	MED
EN 14083:2003 Produits alimentaires - Dosage des éléments trace - Dosage du plomb, cadmium, du chrome et molybdène par spectrométrie d'absorption atomique en four graphite après digestion sous pression	04/2003	
EN 14084:2003 Produits alimentaires - Dosage des éléments traces - Dosage du plomb, du cadmium, du zinc, du cuivre et du fer par spectrométrie d'absorption atomique (AAS) après digestion par micro-ondes	04/2003	
EN 14096-1:2003 Essais non destructifs - Qualification des systèmes de numérisation des films radiographiques Partie 1 : Définitions, mesures quantitatives des paramètres de qualité d'image, film de référence normalisé et contrôle qualitatif	04/2003	
EN 14096-2:2003 Essais non destructifs - Qualification des systèmes de numérisation des films radiographiques Partie 2 : Exigences minimales	04/2003	
EN 14103:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en ester et en ester méthylique de l'acide linoléique	04/2003	
EN 14104:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de l'indice d'acide	04/2003	
EN 14105:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en glycérols libre et total et en mono-, di- et triglycérides - Méthode de référence	04/2003	
EN 14106:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en glycérol libre	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 14107:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en phosphore par spectrométrie d'émission de plasma induit par haute fréquence (méthode ICP)	04/2003	
EN 14108:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en sodium par spectrométrie d'absorption atomique	04/2003	
EN 14109:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en potassium par spectrométrie d'absorption atomique	04/2003	
EN 14110:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la teneur en méthanol	04/2003	
EN 14111:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de l'indice d'iode	04/2003	
EN 14112:2003 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Détermination de la stabilité à l'oxydation (essai d'oxydation accélérée)	04/2003	
EN 14120:2003 Vêtements de protection - Dispositifs de protection des poignets, paumes, genoux et coudes pour les utilisateurs d'équipements de sports à roulettes - Exigences et méthodes d'essai	04/2003	PPE 3
EN 14121:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Tôles, bandes et tôles épaisses en aluminium pour applications électrotechniques	04/2003	
EN 14144:2003 Bouées de sauvetage - Exigences, essais	04/2003	
EN 14145:2003 Attaches pour bouées de sauvetage	04/2003	
EN 14185-1:2003 Aliments non gras - Dosages des N-méthylcarbamates Partie 1 : Méthode par CLHP avec purification SPE	04/2003	
EN 14206:2003 Bateaux de navigation intérieure - Passerelles d'embarquement pour bateaux à passagers - Exigences, essais	04/2003	
EN 14207:2003 Qualité de l'eau - Dosage de l'épichlorhydrine	04/2003	
EN 14218:2003 Ecrous hexagonaux à embase cylindro-tronçonique - Filetage à pas fin	04/2003	
EN 14219:2003 Vis à tête hexagonale à embase cylindro-tronçonique à pas fin - Série étroite	04/2003	
EN 14222:2003 Chaudières à tubes de fumée en acier inoxydable	04/2003	PED

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 14231:2003 Méthodes d'essai pour les pierres naturelles - Détermination de la résistance à la glissance au moyen du pendule de frottement	04/2003	
EN ISO 1530:2003 Filets de pêche - Description et désignation des nappes de filet nouées	04/2003	
EN ISO 15493:2003 Systèmes de canalisations en matières plastiques pour les applications industrielles - Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS), poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) et poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) - Spécifications pour les composants et le système - Série métrique	04/2003	
EN ISO 2815:2003 Peintures et vernis - Essais d'indentation Buchholz * La présente remplace la publication EN ISO 2815:1998 *	04/2003	
EN ISO 3506-4:2003 Caractéristiques mécaniques des éléments de fixation en acier inoxydable résistant à la corrosion Partie 4 : Vis à tôle	04/2003	
EN ISO 3882:2003 Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Vue d'ensemble sur les méthodes de mesurage de l'épaisseur * La présente remplace la publication EN ISO 3882:1994 *	04/2003	
EN ISO 4263-2:2003 Pétrole et produits connexes - Détermination du comportement au vieillissement des fluides et huiles inhibées - Essai TOST Partie 2 : Méthode pour les fluides hydrauliques de catégorie HFC	04/2003	
EN ISO 5136:2003 Acoustique - Détermination de la puissance acoustique rayonnée dans un conduit par des ventilateurs et d'autres systèmes de ventilation - Méthode en conduit * La présente remplace la publication EN 25136:1993 *	04/2003	
EN ISO 5470-2:2003 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance à l'usure Partie 2 : Appareil d'essai d'abrasion Martindale	04/2003	
EN ISO 6789:2003 Outils de manoeuvre pour vis et écrous - Outils dynamométriques à commande manuelle - Exigences et méthodes d'essai pour vérifier la conformité de conception, la conformité de qualité et la procédure de réétalonnage * La présente remplace la publication EN 26789:1994 *	04/2003	
EN ISO 10012:2003 Systèmes de management de la mesure - Exigences pour les processus et les équipements de mesure * La présente remplace la publication EN 30012-1:1993 *	04/2003	
EN ISO 11554:2003 Optique et instruments d'optique - Lasers et équipements associés aux lasers - Méthodes d'essai de la puissance et de l'énergie des faisceaux lasers et de leurs caractéristiques temporelles * La présente remplace la publication EN ISO 11554:1998 *	04/2003	MD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 11670:2003 Lasers et équipements associés aux lasers - Méthodes d'essai des paramètres du faisceau laser - Stabilité de visée du faisceau * La présente remplace la publication EN ISO 11670:1999 *	04/2003	
EN ISO 11990:2003 Optique et instruments d'optique - Lasers et équipements associés aux lasers - Détermination de la résistance au laser des tubes trachéaux * La présente remplace la publication EN ISO 11990:1999 *	04/2003	MED
EN ISO 12005:2003 Lasers et équipements associés aux lasers - Méthodes d'essai des paramètres du faisceau laser - Polarisation * La présente remplace la publication EN ISO 12005:1999 *	04/2003	
EN ISO 13787:2003 Produits isolants thermiques pour l'équipement du bâtiment et les installations industrielles - Détermination de la conductivité thermique déclarée	04/2003	
EN ISO 15085:2003 Petits navires - Prévention de chutes d'homme à la mer et remontée à bord	04/2003	
EN ISO 15493:2003 Systèmes de canalisations en matières plastiques pour les applications industrielles - Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) poly(chlorure de vinyle) non-plastifié (PVC-U) et poly(chlorure de vinyle) chloré (PVC-C) - Spécifications pour les composants et le système - Série métrique	04/2003	PED
EN ISO 15494:2003 Systèmes de canalisations en matières plastiques pour les applications industrielles - Polybutène (PB), polyéthylène (PE) et polypropylène (PP) - Spécifications pour les composants et le système - Série métrique	04/2003	PRD
EN ISO 17287:2003 Véhicules routiers - Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport - Procédure d'évaluation de leur adéquation pour une utilisation pendant la conduite	04/2003	
EN ISO 17666:2003 Systèmes spatiaux - Management des risques	04/2003	
EN ISO/IEC 17024:2003 Evaluation de la conformité - Exigences générales pour les organismes de certification procédant à la certification du personnel * La présente remplace la publication EN 45013:1989 *	04/2003	
CEN/TR 14542:2003 Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois - Guide pour la validation des résultats d'essai selon d'anciennes normes après leur révision	05/2003	
CEN/TR 14560:2003 Guidance for selection, use, care and maintenance of protective clothing agains heat and flame	05/2003	
CEN/TR 14589:2003 Caractérisation des déchets - Etat de l'art - Spécification pour la détermination du Chrome VI dans les matrices solides	05/2003	
CEN/TS 1923:2003 European character repertoires and their coding - 8-bit single-byte coding * La présente remplace la publication ENV 1923:1998 *	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
CEN/TS 13354:2003 Bois panneautés - Qualité du collage - Méthode d'essai	05/2003	
CEN/TS 14821-01:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 1 : Spécifications générales	05/2003	
CEN/TS 14821-02:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 2 : Numérotation et en tête des messages ADP	05/2003	
CEN/TS 14821-03:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 3 : Eléments d'information de base	05/2003	
CEN/TS 14821-04:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 4 : Protocoles indépendants des services	05/2003	
CEN/TS 14821-05:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 5 : Services internes	05/2003	
CEN/TS 14821-06:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 6 : Services externes	05/2003	
CEN/TS 14821-07:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 7 : Normes de performance des systèmes embarquées de positionnement	05/2003	
CEN/TS 14821-08:2003 Information aux voyageurs sur les déplacements (TTI) - Messages diffusés par réseaux cellulaires Partie 8 : GSM, paramètres spécifiques	05/2003	
EN 81-70:2003 Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Applications particulières pour les ascenseurs et ascenseurs de charge Partie 70 : Accessibilité aux ascenseurs pour tous les usagers y compris les personnes avec handicap	05/2003	95/16/CE
EN 232:2003 Baignoires - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 232:1990 *	05/2003	
EN 251:2003 Receveurs de douche - Cotes de raccordement * La présente remplace la publication EN 251:1990 *	05/2003	
EN 402:2003 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire autonomes à circuit ouvert, à air comprimé, à soupape à la demande avec masque complet ou ensemble embout buccal pour l'évacuation - Exigences, essais, marquage * La présente remplace la publication EN 402:1993 *	05/2003	PPE 3

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 417:2003 Cartouches métalliques pour gaz de pétrole liquéfiés, non rechargeables, avec ou sans valve, destinées à alimenter des appareils portatifs - Construction, contrôle, essais et marquage * La présente remplace la publication EN 417:1992 *	05/2003	
EN 437:2003 Gaz d'essais - Pressions d'essais - Catégories d'appareils * La présente remplace la publication EN 437:1993 *	05/2003	
EN 562:2003 Matériel de soudage aux gaz - Manomètres utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes * La présente remplace la publication EN 562:1994 *	05/2003	
EN 957-02:2003 Appareils d'entraînement fixes Partie 2 : Appareils d'entraînement de force, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires * La présente remplace la publication EN 957-2:1996 *	05/2003	
EN 1179:2003 Zinc et alliages de zinc - Zinc primaire * La présente remplace la publication EN 1179:1995 *	05/2003	
EN 1253-1:2003 Avaloirs et siphons pour bâtiments Partie 1 : Spécifications * La présente remplace la publication EN 1253-1:1999 *	05/2003	
EN 1338:2003 Pavés en béton - Prescriptions et méthodes d'essai	05/2003	CPD
EN 1339:2003 Dalles de trottoir en béton - Prescriptions et méthodes d'essai	05/2003	CPD
EN 1520:2002/AC:2003 Eléments préfabriqués armés en béton de granulats légers à structure ouverte Corrigendum AC	05/2003	CPD
EN 9100:2003 Série aérospatiale - Système de management de la Qualité - Exigences (basé sur ISO 9001:2000) et Systèmes qualité - Modèle pour l'assurance qualité en conception, développement, production, installation et exploitation (basé sur ISO 9001:1994)	05/2003	
EN 10332:2003 Matériaux magnétiques - Matériaux pour aimants permanents (magnétiquement durs) - Méthodes de mesure des propriétés magnétiques	05/2003	
EN 12312-03:2003 Matériel au sol pour aéronefs - Exigences particulières Partie 3 : Convoyeurs à bande	05/2003	MD
EN 12312-04:2003 Matériel au sol pour aéronefs - Exigences particulières Partie 4 : Passerelles passagers	05/2003	MD
EN 12441-02:2001/A1:2003 Zinc et alliages de zinc - Analyse chimique Partie 2 : Dosage du magnésium dans les alliages de zinc - Méthode par spectrométrie d'absorption atomique dans la flamme Amendement No 1	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12697-37:2003 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud Partie 37 : Essai au sable chaud de l'adhésion du liant sur des gravillons pré-enrobés pour HRA (hot rolled asphalt)	05/2003	
EN 12854:2003 Machines pour les produits alimentaires - Broyeurs verticaux à moteur montés sur chariot - Prescriptions relatives à la sécurité et à l'hygiène	05/2003	MD
EN 12978:2003 Portes et portails équipant les locaux industriels et commerciaux et les garages - Dispositifs de sécurité pour portes motorisées - Prescriptions et méthodes d'essai	05/2003	MD
EN 13062:2003 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Détermination de la thixotropie des produits de protection des armatures	05/2003	
EN 13121-1:2003 Réservoirs et récipients en PRV pour applications hors sol Partie 1 : Matières premières - Conditions de spécifications et conditions d'utilisation	05/2003	PED
EN 13138-1:2003 Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation Partie 1 : Exigences de sécurité et méthodes d'essais pour les aides à la flottabilité dispositif porté au corps	05/2003	PPE 3
EN 13152:2001/A1:2003 Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL - Fermeture automatique Amendement No 1	05/2003	
EN 13153:2001/A1:2003 Spécifications et essais des robinets de bouteilles de GPL - Fermeture manuelle Amendement No 1	05/2003	
EN 13160-1:2003 Systèmes de détection de fuites Partie 1 : Principes généraux	05/2003	CPD, ATEX & LVD
EN 13160-2:2003 Systèmes de détection de fuites Partie 2 : Systèmes en pression et en dépression	05/2003	
EN 13160-4:2003 Systèmes indicateurs de fuites Partie 4 : Systèmes de détection de liquide et/ou gaz dans des espaces de confinement ou des espaces interstitiels	05/2003	
EN 13160-6:2003 Systèmes de détection de fuites Partie 6 : Systèmes statiques de détection de fuites dans les puits piézométriques	05/2003	
EN 13160-7:2003 Systèmes de détection de fuites Partie 7 : Exigences générales et méthodes d'essais pour les espaces interstitiels, pour revêtements intérieurs et revêtements extérieurs protecteurs de fuites	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13198:2003 Produits préfabriqués en béton - Mobilier urbain et de jardin	05/2003	
EN 13208:2003 Machines pour les produits alimentaires - Eplucheuses à légumes - Prescriptions relatives à la sécurité et à l'hygiène	05/2003	MD
EN 13286-44:2003 Mélanges traités et mélanges non traités aux liants Partie 44 : Méthodes d'essai pour la détermination du coefficient alpha du laitier vitrifié de haut-fourneau	05/2003	
EN 13384-2:2003 Conduits de fumée - Méthodes de calcul thermo-aéroulrique Partie 2 : Conduits de fumée desservant plus d'un appareil de chauffage	05/2003	
EN 13411-5:2003 Terminaisons pour câbles en acier - Sécurité Partie 5 : Serre-câbles pour terminaisons à oeil de câbles à étrier en U	05/2003	MD
EN 13437:2003 Emballages et recyclage matière - Critères pour les méthodes de recyclage - Description des procédés de recyclage et schémas de flux	05/2003	
EN 13439:2003 Emballage - Taux de valorisation énergétique - Définition et méthode de calcul	05/2003	
EN 13440:2003 Emballage - Taux de recyclage - Définition et méthode de calcul	05/2003	
EN 13458-3:2003 Récipients cryogéniques - Récipients fixes isolés sous vide Partie 3 : Exigences opérationnelles	05/2003	PED
EN 13481-7:2003 Applications ferroviaires - Voie - Prescriptions de performance pour les systèmes de fixation Partie 7 : Systèmes de fixation pour appareils de voie, contre-rails et rails de sécurité	05/2003	
EN 13508-2:2003 Condition des réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments Partie 2 : Système de codage de l'inspection visuelle	05/2003	
EN 13509:2003 Techniques de mesures applicables en protection cathodique	05/2003	
EN 13523-22:2003 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai Partie 22 : Différence de couleur - Comparaison visuelle	05/2003	
EN 13790-1:2003 Matériel agricole - Pulvérisateurs - Contrôle des pulvérisateurs en service Partie 1 : Pulvérisateurs pour cultures basses	05/2003	
EN 13790-2:2003 Matériel agricole - Pulvérisateurs - Contrôle des pulvérisateurs en service Partie 2 : Pulvérisateurs à jet porté pour arbustes et arboriculture	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13854-2003 Articles manufacturés garnis de plumes et duvets - Exigences pour les parties rembourrées et les coussins	05/2003	
EN 13855-1:2003 Articles manufacturés rembourrés uniquement de plumes et duvet - Mesurage de l'épaisseur et de l'aptitude à la compression des coussins Partie 1 : Méthode d'essai par rotation	05/2003	
EN 13855-2:2003 Articles manufacturés garnis de plumes et duvets - Mesurage de l'épaisseur et de la compressibilité des coussins Partie 2 : Méthode d'essai par oscillation	05/2003	
EN 13946:2003 Qualité de l'eau - Guide pour l'échantillonnage en routine et le prétraitement des diatomées benthiques de rivières	05/2003	
EN 13953:2003 Soupapes de sûreté des bouteilles transportables et rechargeables pour gaz de pétrole liquéfiés (GPL)	05/2003	
EN 14035-01:2003 Artifices de divertissement Partie 1 : Terminologie	05/2003	
EN 14035-02:2003 Artifices de divertissement Partie 2 : Classification	05/2003	
EN 14035-04:2003 Artifices de divertissement Partie 4 : Pétards et batteries de pétards - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	
EN 14035-12:2003 Artifices de divertissement Partie 12 : Pétards à composition flash et batteries de pétards à composition flash - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	
EN 14035-15:2003 Artifices de divertissement Partie 15 : Fontaines - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	
EN 14035-19:2003 Artifices de divertissement Partie 19 : Cierges magiques tenus à la main - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	
EN 14035-23:2003 Artifices de divertissement Partie 23 : Cierges magiques non tenus à la main - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	
EN 14035-27:2003 Artifices de divertissement Partie 27 : Fusées - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	
EN 14035-34:2003 Artifices de divertissement Partie 34 : Bombes de tables - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 14122:2003 Produits alimentaires - Détermination de la vitamine B1 par CLHP	05/2003	
EN 14132:2003 Produits alimentaires - Dosage de l'ochratoxine A présente dans l'orge et dans le café torréfié - Méthode par purification sur colonne d'immunoaffinité suivie d'une analyse par CLHP	05/2003	
EN 14175-1:2003 Sorbonnes Partie 1 : Vocabulaire	05/2003	
EN 14175-2:2003 Sorbonnes Partie 2 : Exigences de sécurité et de performances	05/2003	
EN 14215:2003 Revêtements de sol textiles - Classification des carpettes et passages en velours manufacturés	05/2003	
EN 14481:2003 Matériaux et articles en contact avec les denrées alimentaires - Plastiques - Méthodes d'essai pour la détermination d'un contact gras	05/2003	85/572/CEE
EN 14508:2003 Services postaux - Qualité de service - Mesure de la qualité de service de bout en bout pour le courrier individuel non prioritaire et de deuxième classe	05/2003	
EN ISO 354:2003 Acoustique - Mesurage de l'absorption acoustique en salle réverbérante * La présente remplace la publication EN ISO 354:1993 et son amendement *	05/2003	
EN ISO 3457:2003 Engins de terrassement - Protecteurs - Définitions et exigences * La présente remplace la publication EN ISO 3457:1995 *	05/2003	MD
EN ISO 3823-2:2003 Art dentaire - Instruments rotatifs de fraisage Partie 2 : Fraises à finir * La présente remplace la publication EN 23823-2:1991 *	05/2003	
EN ISO 4165:2003 Véhicules routiers - Connexions électriques - Connexion bipolaire * La présente remplace la publication EN 24165:1991 *	05/2003	
EN ISO 4527:2003 Revêtements métalliques - Dépôts autocatalytiques (sans courant) d'alliages de nickel-phosphore - Spécifications et méthodes d'essai	05/2003	
EN ISO 4590:2003 Plastiques alvéolaires rigides - Détermination du pourcentage volumique de cellules ouvertes et de cellules fermées * La présente remplace la publication EN ISO 4590:1995 *	05/2003	
EN ISO 4624:2003 Peintures et vernis - Essai de traction * La présente remplace la publication EN 24624:1992 *	05/2003	
EN ISO 5826:2003 Matériel de soudage par résistance - Transformateurs - Spécifications générales applicables à tous les transformateurs	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 6946:1996/A1:2003 Composants et parois de bâtiments - Résistance thermique et coefficient de transmission thermique - Méthode de calcul Amendement No 1	05/2003	
EN ISO 8536-01:2003 Matériel de perfusion à usage médical Partie 1 : Flacons en verre pour perfusion * La présente remplace la publication EN ISO 8536-1:1999 *	05/2003	MED
EN ISO 9047:2003 Construction immobilière - Produits pour joints - Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics à température variable * La présente remplace la publication EN ISO 9047:1997 *	05/2003	
EN ISO 9187-1:2003 Matériel d'injection à usage médical Partie 1 : Ampoules pour produits injectables * La présente remplace la publication EN ISO 9187-1:1999 *	05/2003	
EN ISO 10342:2003 Instruments ophtalmiques - Réfractomètres * La présente remplace la publication EN ISO 10342:1999 *	05/2003	
EN ISO 12224-3:2003 Fils d'apport de brasage, pleins et à flux incorporé - Spécifications et méthodes d'essai Partie 3 : Méthodes d'essai à la balance de mouillage de l'efficacité des fils à flux incorporé	05/2003	
EN ISO 12677:2003 Analyse chimique des matériaux réfractaires par fluorescence de rayons X - Méthode de la perle fondue	05/2003	
EN ISO 13355:2003 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essais de vibration verticale aléatoire	05/2003	
EN ISO 14155-2:2003 Investigation clinique des dispositifs médicaux sur les sujets humains Partie 2 : Plan d'investigation clinique	05/2003	MED & AIMD
EN ISO 14801:2003 Art dentaire - Essai de fatigue pour implants dentaires endosseux	05/2003	
EN ISO 14889:2003 Optique ophtalmique - Verres de lunettes - Exigences fondamentales relatives aux verres finis non détourés * La présente remplace la publication EN ISO 14889:1997 *	05/2003	MED
EN ISO 14890:2003 Courroies transporteuses - Spécification pour courroies transporteuses recouvertes de caoutchouc ou de plastique à structure textile, d'usage général	05/2003	
EN ISO 15011-2:2003 Hygiène et sécurité en soudage et techniques connexes - Méthode de laboratoire d'échantillonnage des fumées et des gaz émis par le soudage à l'arc Partie 2 : Détermination du taux d'émission des gaz, à l'exception de l'ozone	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 15197:2003 Systèmes d'essais de diagnostic in vitro - Exigences relatives aux systèmes d'autosurveillance de la glycémie destinés à la prise en charge du diabète sucré	05/2003	98/79/CE
EN ISO 15438:2003 Technologies de l'information - Techniques automatiques d'identification et de capture des données - Spécifications pour les symboles de codes à barres - PDF417 * La présente remplace la publication ENV 12925:1997 *	05/2003	
EN ISO 15535:2003 Exigences générales pour la création de bases de données anthropométriques	05/2003	
EN ISO 16017-2:2003 Air intérieur, air ambiant et air des lieux de travail - Echantillonnage et analyse des composés organiques volatils par tube à absorption/désorption thermique/chromatographie en phase gazeuse sur capillaire Partie 2 : Echantillonnage par diffusion	05/2003	
EN ISO 16104:2003 Emballage - Emballage de transport pour marchandises dangereuses - Méthodes d'essai	05/2003	
EN ISO 16140:2003 Microbiologie des aliments - Protocole pour la validation des méthodes alternatives	05/2003	
EN ISO 16330:2003 Pompes volumétriques à mouvement alternatif - Prescriptions techniques	05/2003	
EN ISO 16348:2003 Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Définitions et principes concernant l'apparence	05/2003	
EN ISO 16871:2003 Systèmes de canalisations et de gaines en matières plastiques - Tubes et raccords en matières plastiques - Méthode pour l'exposition directe aux intempéries * La présente remplace la publication EN 1056:1996 *	05/2003	
EN ISO 17652-01:2003 Soudage - Essai sur peintures primaires en relation avec le soudage et les techniques connexes Partie 1 : Exigences générales	05/2003	
EN ISO 17652-02:2003 Soudage - Essai sur peintures primaires en relation avec le soudage et les techniques connexes Partie 2 : Propriétés relatives au soudage des peintures primaires	05/2003	
EN ISO 17652-03:2003 Soudage - Essai sur peintures primaires en relation avec le soudage et les techniques connexes Partie 3 : Coupage thermique	05/2003	
EN ISO 17652-04:2003 Soudage - Essai sur peintures primaires en relation avec le soudage et les techniques connexes Partie 4 : Emission des fumées et des gaz	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 18613:2003 Réparation des palettes plates en bois	05/2003	
CEN ISO/TS 17262:2003 Identification automatique des véhicules et des équipements - Transport intermodal de marchandises - Structures de données et numérotation	06/2003	
CEN ISO/TS 17263:2003 Identification automatique des véhicules et des équipements - Transport intermodal de marchandises - Paramètres des systèmes	06/2003	
CEN ISO/TS 17573:2003 Télématique de la circulation et du transport routier (RTTT) - Perception du télépéage - Architecture des systèmes pour les services embarqués sur véhicules	06/2003	
CEN/TS 14472-1:2003 Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Conception, préparation et installation Partie 1 : Généralités	06/2003	
CEN/TS 14472-2:2003 Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Conception, préparation et installation Partie 2 : Revêtements de sol textiles	06/2003	
CEN/TS 14472-3:2003 Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Conception, préparation et installation Partie 3 : Revêtements de sols stratifiés	06/2003	
CEN/TS 14472-4:2003 Revêtements de sol résilients, textiles et stratifiés - Conception, préparation et installation Partie 4 : Revêtements de sols résilients	06/2003	
EN 40-3-3:2003 Candélabres d'éclairage public Partie 3-3 : Conception et vérification - Vérification par calcul	06/2003	
EN 71-02:2003 Sécurité des jouets Partie 2 : Inflammabilité * La présente remplace la publication EN 71-02:1993 *	06/2003	TOYS
EN 71-08:2003 Sécurité des jouets Partie 8 : Balançoires, toboggans et jouets d'activité similaires à usage familial en extérieur et en intérieur	06/2003	TOYS
EN 81-28:2003 Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Elévateurs pour le transport de personnes et d'objets Partie 28 : Téléalarme pour ascenseurs et ascenseurs de charge	06/2003	95/16/CE
EN 212:2003 Produits de préservation du bois - Guide général d'échantillonnage et de préparation pour l'analyse des produits de préservation du bois et du bois traité * La présente remplace la publication EN 212:1986 *	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 509:1999/A1:2003 Appareils à effet décoratif de combustion utilisant les combustibles gazeux Amendement No 1	06/2003	
EN 659:2003 Gants de protection pour sapeurs-pompiers * La présente remplace la publication EN 659:1996 *	06/2003	PPE 3
EN 899:2003 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Acide sulfurique * La présente remplace la publication EN 899:1996 *	06/2003	
EN 957-09:2003 Appareils d'entraînement fixes Partie 9 : Appareils d'entraînement elliptiques, exigences spécifiques de sécurité et méthodes d'essai supplémentaires	06/2003	
EN 1856-1:2003 Conduits de fumée - Prescriptions pour les conduits de fumée métalliques Partie 1 : Composants de systèmes de conduits de fumée	06/2003	CPD
EN 1889-1:2003 Machines pour l'exploitation de mines souterraines - Machines mobiles souterraines - Sécurité Partie 1 : Véhicules sur roues équipés de pneumatiques	06/2003	MD
EN 1889-2:2003 Machines pour l'exploitation de mines souterraines - Machines mobiles souterraines - Sécurité Partie 2 : Locomotives sur rails	06/2003	MD
EN 10028-2:2003 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 2 : Aciers non alliés et alliés avec caractéristiques spécifiées à température élevée * La présente remplace la publication EN 10028-2:1992 *	06/2003	PED
EN 10028-3:2003 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 3 : Aciers soudables à grains fins, normalisés * La présente remplace la publication EN 10028-3:1992 *	06/2003	PED
EN 10028-4:2003 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 4 : Aciers alliés au nickel avec caractéristiques spécifiées à basse température * La présente remplace la publication EN 10028-4:1994 *	06/2003	PED
EN 10028-5:2003 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 5 : Aciers soudables à grains fins, laminés thermomécaniquement * La présente remplace la publication EN 10028-5:1996 *	06/2003	PED
EN 10028-6:2003 Produits plats en aciers pour appareils à pression Partie 6 : Aciers soudables à grains fins, trempés et revenus * La présente remplace la publication EN 10028-6:1996 *	06/2003	PED
EN 10169-3:2003 Produits plats en acier revêtus en continu de matières organiques (prélaqués) Partie 3 : Produits pour applications intérieures dans le bâtiment	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 10296-1:2003 Tubes ronds soudés en acier pour utilisation en mécanique générale et en construction mécanique - Conditions techniques de livraison Partie 1 : Tubes en acier non allié et allié	06/2003	
EN 10319-1:2003 Matériaux métalliques - Essai de relaxation en traction Partie 1 : Mode opératoire pour machines d'essai	06/2003	
EN 12101-2:2003 Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur Partie 2 : Spécifications pour les dispositifs d'évacuation de fumées et de chaleur	06/2003	CPD
EN 12272-2:2003 Enduits superficiels d'usure - Méthodes d'essai Partie 2 : Evaluation visuelle des défauts	06/2003	
EN 12506:2003 Caractérisation des déchets - Analyse des éluats - Détermination du pH et dosage de As, Ba, Cd, Cl-, Co, Cr, Cr VI, Cu, Mo, Ni, NO ₂ -, Pb, total S, SO ₄ ²⁻ , V et Zn * La présente remplace la publication ENV 12506:2000 *	06/2003	
EN 12965:2003 Tracteurs et matériels agricoles et forestiers - Arbres de transmission à cardans de prise de force et leurs protecteurs - Sécurité	06/2003	MD
EN 13023:2003 Méthodes de mesurage du bruit émis par les machines d'impression, de transformation et de fabrication et de finition du papier - Classes de précision 2 et 3	06/2003	MD
EN 13237:2003 Atmosphères explosibles - Termes et définitions pour les appareils et systèmes de protection destinés à être utilisés en atmosphères explosives	06/2003	ATEX
EN 13260:2003 Applications ferroviaires - Essieux montés et bogies - Essieux montés - Prescriptions pour le produit	06/2003	HST
EN 13353:2003 Bois panneautés (SWP) Exigences	06/2003	
EN 13370:2003 Caractérisation des déchets - Analyse chimique des éluats - Détermination de l'ammonium, des AOX, de la conductivité, du Hg, de l'indice phénol, du COT, des CN- aisément libérables et des F- * La présente remplace la publication ENV 13370:2001 *	06/2003	
EN 13556:2003 Bois ronds et bois sciés - Nomenclature des bois utilisés en Europe	06/2003	
EN 13775-1:2003 Applications ferroviaires - Mesure des wagons lors de leur construction et lors de modifications Partie 1 : Principes de mesure	06/2003	
EN 13775-2:2003 Applications ferroviaires - Mesure des wagons lors de leur construction et lors de modifications Partie 2 : Wagons à bogies	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13775-3:2003 Applications ferroviaires - Mesure des wagons lors de leur construction et lors de modifications Partie 3 : Wagons à deux essieux	06/2003	
EN 13826:2003 Spiromètre permettant la mesure du débit de pointe expiratoire	06/2003	
EN 13880-03:2003 Produits de scellement de joints appliqués à chaud Partie 3 : Méthode d'essais pour la détermination de la pénétrabilité et du retour élastique	06/2003	
EN 13880-04:2003 Produits de scellement de joints appliqués à chaud Partie 4 : Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la chaleur - Variation de la pénétrabilité	06/2003	
EN 13880-09:2003 Produits de scellement de joints appliqués à chaud Partie 9 : Méthode d'essai pour la détermination de la compatibilité avec les revêtements bitumineux	06/2003	
EN 13880-11:2003 Produits de scellement de joints appliqués à chaud Partie 11 : Méthode d'essai pour la préparation des blocs d'enrobés destinés au test fonctionnel et pour la détermination de compatibilité avec les revêtements bitumineux	06/2003	
EN 13889:2003 Manilles forgées en acier pour levage - Manilles droites et manilles lyres - Classe 6 - Sécurité	06/2003	
EN 13891:2003 Feuillards de cerclages - Guide pour la sélection et l'utilisation des feuillards de cerclage	06/2003	
EN 13892-5:2003 Méthodes d'essais des matériaux de chape Partie 5 : Détermination de la résistance à l'usure par roulette pivotante - Méthodes pour matériaux de chape avec couche d'usure	06/2003	
EN 13892-7:2003 Méthodes d'essai des matériaux de chape Partie 7 : Détermination de la résistance à l'usure par roulette pivotante des matériaux de chape avec revêtements de sol	06/2003	
EN 14053:2003 Emballage - Emballages fabriqués à partir de carton ondulé ou de carton compact - Modèles et construction	06/2003	
EN 14054:2003 Emballage - Emballage papier et carton - Conception des cartons d'emballage	06/2003	
EN 14116:2003 Citernes destinées au transport de marchandises dangereuses - Interface numérique du dispositif de reconnaissance de produits	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 14123:2003 Produits alimentaires - Dosage de l'aflatoxine B1 et de la somme des aflatoxines B1, B2, G1 et G2 présentes dans les cacahuètes, les pistaches, les figues et le paprika en poudre - Méthode par purification par chromatographie liquide haute performance avec dérivation post-colonne et purification sur colonne d'immunoaffinité	06/2003	
EN 14130:2003 Produits alimentaires - Dosage de la vitamine C par chromatographie liquide haute performance	06/2003	
EN 14131:2003 Produits alimentaires - Détermination des folates par essai microbiologique	06/2003	
EN 14187-1:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 1 : Méthodes d'essai pour la détermination du taux de polymérisation	06/2003	
EN 14187-2:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 2 : Méthode d'essai pour la détermination du temps durcissement	06/2003	
EN 14187-3:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 3 : Méthodes d'essai pour la détermination des propriétés d'auto nivellement	06/2003	
EN 14187-4:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 4 : Méthodes d'essai pour la détermination de la variation de masse et de volume après immersion dans un carburant d'essai	06/2003	
EN 14187-5:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 5 : Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance à l'hydrolyse	06/2003	
EN 14187-6:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 6 : Méthodes d'essai pour la détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion après immersion dans des liquides chimiques	06/2003	
EN 14187-7:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 7 : Méthodes d'essai pour la détermination de la résistance à la flamme	06/2003	
EN 14187-8:2003 Mastics pour joints appliqués à froid Partie 8 : Méthodes d'essai pour la détermination du vieillissement artificiel par rayonnement UV	06/2003	
EN 14189:2003 Bouteilles à gaz transportables - Contrôle et maintenance des robinets de bouteille lors du contrôle périodique des bouteilles à gaz	06/2003	
EN ISO 899-1:2003 Plastiques - Détermination du comportement au fluage Partie 1 : Fluage en traction * La présente remplace la publication EN ISO 899-1:1996 *	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 899-2:2003 Plastiques - Détermination du comportement au fluage Partie 2 : Fluage en flexion par mise en charge en trois points * La présente remplace la publication EN ISO 899-2:1996 *	06/2003	
EN ISO 1107:2003 Filets de pêche - Nappes de filet - Termes fondamentaux et définitions	06/2003	
EN ISO 7823-1:2003 Plastiques - Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) - Types, dimensions et caractéristiques Partie 1 : Plaques coulées * La présente remplace la publication EN ISO 7823-1:2000 *	06/2003	
EN ISO 7823-2:2003 Plastiques - Plaques en poly(méthacrylate de méthyle) - Types, dimensions et caractéristiques Partie 2 : Plaques extrudées * La présente remplace la publication EN ISO 7823-2:1996 *	06/2003	
EN ISO 8166:2003 Soudage par résistance - Mode opératoire pour l'évaluation de la durée de vie des électrodes utilisées en soudage par points avec des réglages de machines constants	06/2003	
EN ISO 8320-1:2003 Lentilles de contact et produits d'entretien des lentilles de contact - Vocabulaire Partie 1 : Lentilles de contact	06/2003	
EN ISO 10273:2003 Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche de <i>Yersinia enterocolitica</i> présumées pathogènes	06/2003	
EN ISO 14819-1:2003 Information aux voyageurs sur la circulation (TTI) - Messages d'information diffusés aux voyageurs par codage de messages de circulation Partie 1 : Protocole de codage pour la radiodiffusion de données - Canal de messages d'information routière (RDS-TMC) avec ALERT-C * La présente remplace la publication ENV 12313:1998 *	06/2003	
EN ISO 14819-2:2003 Informations trafic et voyageurs (TTI) - Messages TTI via le codage de messages Partie 2 : Codes d'événements et d'informations pour systèmes de données radio - Canal de messages routiers * La présente remplace la publication ENV 12313-2:1998 *	06/2003	
EN ISO 15349-2:2003 Acier non allié - Détermination des faibles teneurs en carbone Partie 2 : Méthode par absorption dans l'infrarouge après combustion dans un four à induction (avec préchauffage)	06/2003	
EN ISO 16663-1:2003 Filets de pêche - Méthode d'essai pour la détermination des dimensions de la maille Partie 1 : Ouverture de maille	06/2003	
EN ISO 16663-2:2003 Filets de pêche - Méthode d'essai pour la détermination des dimensions de la maille Partie 2 : Longueur de maille	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 17526:2003 Optique et instruments d'optique - Lasers et équipements associés aux lasers - Durée de vie des lasers	06/2003	
EN ISO 21533:2003 Art dentaire - Seringues réutilisables destinées aux injections intra-alvéolaires	06/2003	
CEN/TR 12401:2003 Art dentaire - Guide de classification des dispositifs dentaires et accessoires * La présente remplace la publication CR 12401:1996 *	07/2003	
CEN/TR 13983:2003 Caractérisation des boues - Bonnes pratiques pour la valorisation des boues pour reconstitution de sol	07/2003	
CEN/TS 1071-07:2003 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour revêtements céramiques Partie 7 : Détermination de la dureté et du module de Young par essai de pénétration instrumenté	07/2003	
CEN/TS 13763-27:2003 Explosifs à usage civil - Detonateurs et relais Partie 27 : Définitions, méthodes et exigences relatives aux systèmes d'amorçage électronique	07/2003	
CEN/TS 14425-1:2003 Céramiques techniques avancées	07/2003	
CEN/TS 14425-3:2003 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai de détermination de la ténacité à la rupture des céramiques monolithiques - Méthode de l'éprouvette à entaille en chevron	07/2003	
CEN/TS 14463:2003 Health informatics - A syntax to represent the content of medical classification systems (ClAML)	07/2003	
EN 3-7:2003 Extincteurs d'incendie portatifs Partie 7 : Caractéristiques, performances et méthodes d'essai * La présente remplace les publications EN 3-1:1996, EN 3-2:1996, EN 3-4:1996 et EN 3-5:1996 *	07/2003	
EN 71-04:1990/A2:2003 Sécurité des jouets Partie 4 : Coffrets d'expériences chimiques et d'activités connexes	07/2003	TOYS
EN 81-58:2003 Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Examen et essais Partie 58 : Essais de résistance au feu des portes palières	07/2003	95/16/CE
EN 81-72:2003 Règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs - Applications particulières pour les ascenseurs et ascenseurs de charge Partie 72 : Ascenseurs pompiers	07/2003	95/16/CE

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 573-3:2003 Aluminium et alliages d'aluminium - Composition chimique et forme des produits corroyés Partie 3 : Composition chimique * La présente remplace la publication EN 573-3:1994 *	07/2003	
EN 636:2003 Contreplaqué - Exigences * La présente remplace les publications EN 636-1:1996, EN 636-2:1996 et EN 636-3:1996 *	07/2003	
EN 771-3:2003 Spécifications pour éléments de maçonnerie Partie 3 : Blocs en béton de granulats (granulats courants et légers)	07/2003	CPD
EN 771-4:2003 Spécifications pour éléments de maçonnerie Partie 4 : Eléments de maçonnerie en béton cellulaire autoclavé * La présente remplace la publication EN 771-4:2000 *	07/2003	CPD
EN 1094-3:2003 Produits réfractaires isolants Partie 3 : Classification des produits isolants à base de fibres céramiques * La présente remplace la publication ENV 1094-3:1998 *	07/2003	
EN 1159-1:2003 Céramiques techniques avancées - Céramiques composites - Propriétés thermophysiques Partie 1 : Détermination de la dilatation thermique * La présente remplace la publication ENV 1159-1:1993 *	07/2003	
EN 1337-10:2003 Appareils d'appui structuraux Partie 10 : Surveillance	07/2003	
EN 1423:1997/A1:2003 Produits de marquage routier - Produits de saupoudrage - Microbilles de verre, granulats antidérapants et mélange de ces deux composants Amendement No 1	07/2003	93/68/CE
EN 1857:2003 Conduits de fumée - Composants - Conduits intérieurs en béton	07/2003	CPD
EN 1858:2003 Conduits de fumée - Composants - Conduits de fumée simple paroi en béton	07/2003	CPD
EN 1939:2003 Rubans auto-adhésifs - Détermination des propriétés de résistance au pelage * La présente remplace la publication EN 1939:1996 *	07/2003	
EN 1991-1-3:2003 Eurocode 1 - Actions sur les structures Partie 1-3 : Actions générales - Charges de neige * La présente remplace la publication ENV 1991-2-3:1995 *	07/2003	
EN 10276-2:2003 Analyse chimique des matériaux ferreux - Détermination de la teneur en oxygène dans l'acier et la fonte Partie 2 : Méthode par absorption dans l'infrarouge après fusion sous gaz inerte	07/2003	
EN 12288:2003 Robinetterie industrielle - Robinets-vannes en alliage de cuivre	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12291:2003 Céramiques techniques avancées - Propriétés mécaniques des déramiques composites à haute température sous air à la pression atmosphérique - Détermination des caractéristiques en compression * La présente remplace la publication ENV 12291:1996 *	07/2003	
EN 12412-2:2003 Performance thermique des fenêtres, portes et fermetures - Détermination du coefficient de transmission thermique par la méthode de la boîte chaude Partie 2 : Encadrements	07/2003	
EN 12412-4:2003 Performance thermique des fenêtres, portes et fermetures - Détermination du coefficient de transmission thermique par la méthode de la boîte chaude Partie 4 : Coffres de volets roulants	07/2003	
EN 12618-1:2003 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essai Partie 1 : Capacité d'adhérence et d'allongement des produits d'injection à ductilité limitée	07/2003	
EN 12697-23:2003 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour enrobés à chaud Partie 23 : Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes bitumineuses	07/2003	
EN 13035-03:2003 Machines et installations pour la production, le façonnage et la transformation du verre plat - Exigences de sécurité Partie 3 : Machines à découper	07/2003	MD & LVD
EN 13035-04:2003 Machines et installations pour la production, le façonnage et la transformation du verre plat - Exigences de sécurité Partie 4 : Tables basculantes	07/2003	MD & LVD
EN 13042-05:2003 Machines et installations pour la production, le façonnage et la transformation de verre creux - Exigences de sécurité Partie 5 : Presses	07/2003	MD & LVD
EN 13155:2003 Appareils de levage à charge suspendue - Equipements amovibles de prise de charge	07/2003	MD
EN 13160-3:2003 Systèmes indicateurs de détection de fuites Partie 3 : Systèmes à liquide pour des citernes	07/2003	
EN 13241-1:2003 Portes et barrières industrielles, commerciales et de garage - Norme de produit Partie 1 : Produits sans caractéristiques coupe-feu, ni pare-fumée	07/2003	MD, LVD & EMC
EN 13363-1:2003 Dispositifs de protection solaire combinés à des vitrages - Calcul du facteur de transmission solaire et lumineuse Partie 1 : Méthode simplifiée	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13698-1:2003 Spécification de produit pour les palettes Partie 1 : Spécification de fabrication des palettes en bois, de dimensions 800 mm x 1200 mm	07/2003	
EN 13698-2:2003 Spécification de produit pour les palettes Partie 2 : Spécification de fabrication des palettes en bois, de dimensions 1000 mm x 1200 mm	07/2003	
EN 13758-2:2003 Textiles - Propriétés de protection contre le rayonnement UV solaire Partie 2 : Classification et marquage de l'habillement	07/2003	
EN 13857-1:2003 Explosifs à usage civil Part 1 : Terminologie	07/2003	93/15/CEE
EN 14133:2003 Produits alimentaires - Dosage de l'ochratoxine A présente dans le vin et la bière - Méthode par CLHP et par purification en colonne d'immunoaffinité	07/2003	
EN 14148:2003 Produits alimentaires - Dosage de la vitamine K1 par CLHP	07/2003	
EN 14152:2003 Produits alimentaires - Dosage de la vitamine B2 par CLHP	07/2003	
EN 14155:2003 Produits dérivés de la pyrolyse du charbon - Produits à base de goudron de charbon : Substrats de noir de carbone - Spécifications et méthodes d'essai	07/2003	
EN 14156:2003 Produits dérivés de la pyrolyse de charbon - Produits à base de goudron de charbon : Combustibles - Spécifications et méthodes d'essai	07/2003	
EN 14180:2003 Stérilisateurs à usage médical - Stérilisateurs à la vapeur et au formaldéhyde à basse température - Exigences et essais	07/2003	MED
EN 14213:2003 Fuel domestique - Esters méthyliques d'acides gras (EMAG) - Exigences et méthodes d'essais	07/2003	
EN 14214:2003 Carburants pour automobiles - Esters méthyliques d'acide gras (EMAG) pour moteurs diesel - Exigences et méthodes d'essais	07/2003	
EN 14533:2003 Textiles et produits textiles - Comportement au feu des articles de literie - Système de classification	07/2003	
EN ISO 294-3:2003 Plastiques - Moulage par injection des éprouvettes de matériaux thermoplastiques Partie 3 : Plaques de petites dimensions * La présente remplace la publication EN ISO 294-3:1998 *	07/2003	
EN ISO 604:2003 Plastiques - Détermination des propriétés en compression * La présente remplace la publication EN ISO 604:1996 *	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 2758:2003 Papier - Détermination de la résistance à l'éclatement	07/2003	
EN ISO 2759:2003 Carton - Détermination de la résistance à l'éclatement	07/2003	
EN ISO 3167:2003 Plastiques - Eprouvettes à usages multiples * La présente remplace la publication EN ISO 3167:1996 *	07/2003	
EN ISO 3657:2003 Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de l'indice de saponification	07/2003	
EN ISO 6887-2:2003 Microbiologie des aliments - Préparation des échantillons, de la suspension mère et des dilutions décimales en vue de l'examen microbiologique Partie 2 : Règles spécifiques pour la préparation des viandes et produits à base de viande	07/2003	
EN ISO 8388:2003 Etoffes à mailles - Types - Vocabulaire	07/2003	
EN ISO 8754:2003 Produits pétroliers - Détermination de la teneur en soufre - Spectrométrie de fluorescence X dispersive en énergie * La présente remplace la publication EN ISO 8754:1995 *	07/2003	
EN ISO 9832:2003 Corps gras d'origines animale et végétale - Dosage de l'hexane technique résiduel * La présente remplace la publication EN ISO 9832:2000 *	07/2003	
EN ISO 10437:2003 Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gas naturel - Turbines à vapeur - Usage spécial	07/2003	
EN ISO 11641:2003 Cuir - Essai de solidité des teintures - Solidité des teintures à la sueur	07/2003	
EN ISO 11644:2003 Cuir - Essai de l'adhésion du finissage	07/2003	
EN ISO 13485:2003 Dispositifs médicaux - Systèmes de management de la qualité - Exigences à des fins réglementaires * La présente remplace les publications EN ISO 13485:2000 et EN ISO 13488:2000 *	07/2003	MED
EN ISO 14915-2:2003 Ergonomie des logiciels pour les interfaces utilisateur multimedias Partie 2 : Navigation et contrôle multimédias	07/2003	
EN ISO 15186-1:2003 Acoustique - Mesurage par intensité de l'isolation acoustique des immeubles et des éléments de construction Partie 1 : Mesurages en laboratoire	07/2003	
EN ISO 17708:2003 Chaussures - Méthodes d'essai applicables à toute la chaussure entière - Liaison tige semelle	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 19901-5:2003 Industries du pétrole et du gaz naturel - Exigences spécifiques relatives aux structures en mer Partie 5 : Contrôles des poids durant la conception et la fabrication	07/2003	
EN ISO 20482:2003 Matériaux métalliques - Tôles et bandes - Essai d'emboutissage Erichsen	07/2003	

Abréviations:

EN	: Norme européenne
HD	: Document d'harmonisation
ENV	: Prénorme européenne
CEN/TR [CR]	: Rapport CEN
CLC/TR [R]	: Rapport technique CENELEC
CLC/TS	: Spécification technique CENELEC
A n	: n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
S n	: n ième Edition d'un HD
LVD	: Directive 73/23/CEE (Basse tension)
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
MD	: Directive 98/37/CE [anc. 89/392/CEE] (Machines)
TOYS	: Directive 88/378/CEE (Sécurité jouets)
MED	: Directive 93/42/CEE (Dispositifs médicaux)
AIMD	: Directive 90/385/CEE (Dispositifs médicaux implantables actifs)
URE2	: Directive 92/75/CEE (Etiquetage consommation)
BAD	: Directive 86/594/CEE (Etiquetage bruit)
MET1	: Directive 71/316/CEE (Instruments de mesurage)
MET2	: Directive 76/891/CEE (Compteurs d'énergie électrique)
NAWI	: Directive 90/384/CEE (Instruments de pesage non automatique)
BAT	: Directive 91/157/CEE (Matières dangereuses)
ATEX	: Directive 94/9/CE (Atmosphère explosible)
EX 1-3	: Directives 76/117/CEE, 79/196/CEE et 82/130/CEE (Atmosphère explosible)
HSW	: Directive 89/391/CEE (Sécurité et Santé au Travail)
PPE 1-3	: Directives 89/655/CEE, 89/656/CEE et 89/686/CEE (Equipements de protection individuelle)
PPD 1-3	: Directives 93/36/CEE, 93/37/CEE et 93/38/CEE (Marchés Publics)
CPD	: Directive 89/106/CEE (Produits de la construction)
PRV	: Directive 76/767/CEE (Appareils à pression)
PED	: Directive 97/23/CE (Equipements sous pression)
R&TTE	: Directive 1999/5/CE (Equipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication)
SATV	: Directive 92/38/CEE (Satellites)
HST	: Directive 96/48/CE (TGV européen)
87/404/CEE	: Directive Récipients à pression simples
90/396/CEE	: Directive Appareils à gaz
92/42/CEE	: Directive Nouvelles chaudières - Exigences de rendement
94/62/CE	: Directive Emballages et déchets d'emballage
94/67/CE	: Directive Incinération déchets dangereux
95/16/CE	: Directive Ascenseurs

Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine des télécommunications applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

—

Considérant la loi du 22 mars 2000 relative à la création d'un Registre national d'accréditation, d'un Conseil national d'accréditation, de certification, de normalisation et de promotion de la qualité et d'un organisme luxembourgeois de normalisation, modifiant la loi du 14 décembre 1967 portant institution d'un poste de commissaire du Gouvernement, portant création d'un service de l'énergie de l'Etat, et concernant l'exploitation des centrales hydro-électriques d'Esch-sur-Sûre et de Rosport et notamment l'article 4;

Vu les articles 12, 13 et 14 du règlement grand-ducal du 17 juillet 2000 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des normes et réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information;

1. Sont considérées comme nouvelles normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg, les normes européennes figurant sur le Relevé SEE (août 2003) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par l'Institut européen des normes de télécommunication (ETSI).
2. Ce relevé complète et modifie les 8 volumes précédents publiés au Mémorial, à savoir A-N° 46/1994, 61/1997, 93/1998, 18/1999, 73/1999, 45/2000, 122/2000 et 73/2003.
3. La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation auprès du Service de l'Energie de l'Etat et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 11 août 2003.

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

—

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

IMPLEMENTATION DE NOUVELLES NORMES EUROPEENNES DU DOMAINE DES
TELECOMMUNICATIONS - MISE A JOUR DU CATALOGUE DE L'ORGANISME LUXEMBOURGEOIS
DE NORMALISATION

RELEVÉ DES NORMES EUROPEENNES APPLICABLES AU GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG
EN VERTU DU REGLEMENT GRAND-DUCAL DU 17 JUILLET 2000 PREVOYANT UNE PROCEDURE
D'INFORMATION DANS LE DOMAINE DES NORMES ET REGLEMENTATIONS TECHNIQUES.

(AOUT 2003)

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301905 V. 1.1.1:2003 Corporate telecommunication Networks (CN); Signalling interworking between QSIG and H.323; Generic functional protocol for the support of supplementary services [ISO/IEC 21409 (2001) modified]	02/2003	
EN 301906 V. 1.1.1:2003 Corporate telecommunication Networks (CN); Signalling interworking between QSIG and H.323; Call Diversion supplementary services [ISO/IEC 21411 (2001) modified]	02/2003	
EN 301927 V. 1.1.1:2003 Satellite Earth Stations and Systems (SES); European Co-operation for Space Standardization (ECSS); Satellite Software Data Handling Interfaces (SSDHI)	02/2003	
EN 301989 V. 1.1.1:2003 Corporate telecommunication Networks (CN); Signalling interworking between QSIG and H.323; Call Completion supplementary services [ISO/IEC 21991 (2002) modified]	02/2003	
EN 300019-1-3 V. 2.1.1:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-3 : Classification of environmental conditions; Stationary use at weatherprotected locations	03/2003	
EN 300019-1-4 V. 2.1.1:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-4 : Classification of environmental conditions; Stationary use at non-weatherprotected locations	03/2003	
EN 300019-2-3 V. 2.2.1:2003 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-3 : Specification of environmental tests Stationary use at weatherprotected locations	03/2003	
EN 300019-2-4 V. 2.2.1:2003 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-4 : Specification of environmental tests Stationary use at non-weatherprotected locations	03/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300676 V. 1.3.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Ground-based VHF hand-held, mobile and fixed radio transmitters, receivers and transceivers for the VHF aeronautical mobile service using amplitude modulation; Technical characteristics and methods of measurement	03/2003	
EN 301511 V. 9.0.2:2003 Global System for Mobile communications (GSM); Harmonized EN for mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive (1999/5/EC)	03/2003	
EN 301649 V. 1.3.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); DECT Packet Radio Service (DPRS)	03/2003	
EN 301790 V. 1.3.1:2003 Digital Video Broadcasting (DVB); Interaction channel for distribution systems	03/2003	
EN 302054-1 V. 1.1.1:2003 Electromagnetics compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Part 1 : Technical characteristics and test methods	03/2003	
EN 302054-2 V. 1.1.1:2003 Electromagnetics compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Meteorological Aids (Met Aids); Radiosondes to be used in the 400,15 MHz to 406 MHz frequency range with power levels ranging up to 200 mW; Part 2 : Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	03/2003	
EN 302078 V. 1.1.1:2003 Fixed Radio Systems; Multipoint antennas; Circularly polarized antennas for multipoint fixed radio systems in the 1 GHz to 11 GHz band	03/2003	
EN 300019-1-1 V. 2.1.4:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-1 : Classification of environmental conditions; Storage	04/2003	
EN 300019-1-2 V. 2.1.4:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-2 : Classification of environmental conditions; Transportation	04/2003	
EN 300019-1-3 V. 2.1.2:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-3 : Classification of environmental conditions; Stationary use at weatherprotected locations	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300019-1-4 V. 2.1.2:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-4 : Classification of environmental conditions; Stationary use at non-weatherprotected locations	04/2003	
EN 300019-1-5 V. 2.1.4:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-5 : Classification of environmental conditions; Ground vehicle installations	04/2003	
EN 300019-1-6 V. 2.1.4:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-6 : Classification of environmental conditions; Ship environments	04/2003	
EN 300019-1-7 V. 2.1.4:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-7 : Classification of environmental conditions; Portable and non-stationary use	04/2003	
EN 300019-1-8 V. 2.1.4:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 1-8 : Classification of environmental conditions; Stationary use at underground locations	04/2003	
EN 300019-2-3 V. 2.2.2:2003 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-3 : Specification of environmental tests Stationary use at weatherprotected locations	04/2003	
EN 300019-2-4 V. 2.2.2:2003 Equipment Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-4 : Specification of environmental tests Stationary use at non-weatherprotected locations	04/2003	
EN 300019-2-7 V. 3.0.1:2003 Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2-7 : Specification of environmental tests; Portable and non-stationary use	04/2003	
EN 300231 V. 1.3.1:2003 Television systems; Specification of the domestic video Programme Delivery Control system(PDC)	04/2003	
EN 300294 V. 1.4.1:2003 Television systems; 625-line television Wide Screen Signalling (WSS)	04/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ENERGIE
 DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300328 V. 1.4.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband Transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using spread spectrum modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	04/2003	
EN 300392-11-21 V. 1.1.1:2003 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data(V+D); Part 11 : Supplementary services stage 2; Sub-part 21 : Ambience Listening (AL)	04/2003	
EN 300706 V. 1.2.1:2003 Enhanced Teletext specification	04/2003	
EN 300707 V. 1.2.1:2003 Electronic Programme Guide (EPG); Protocol for a TV Guide using electronic data transmission	04/2003	
EN 300708 V. 1.2.1:2003 Television systems; Data transmission within Teletext	04/2003	
EN 301842-2 V. 1.2.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); VHF air-ground Digital Link (VDL) Mode 4 radio equipment; Technical characteristics and methods of measurement for ground-based equipment; Part 2 : Data link layer	04/2003	
EN 300386 V. 1.3.2:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Telecommunication network equipment; ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements	05/2003	
EN 300392-11-12 V. 1.1.2:2003 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 11 : Supplementary services stage 2; Sub-part 12 : Call Hold (HOLD)	05/2003	
EN 300392-12-12 V. 1.1.2:2003 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12 : Supplementary services stage 3; Sub-part 12 : Call Hold (HOLD)	05/2003	
EN 300392-12-21 V. 1.1.1:2003 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12 : Supplementary services stage 3; Sub-part 21 : Ambience Listening (AL)	05/2003	
EN 300468 V. 1.5.1:2003 Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for Service Information (SI) in DVB systems	05/2003	
EN 300472 V. 1.3.1:2003 Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for conveying ITU-R System B Teletext in DVB bitstreams	05/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301192 V. 1.3.1:2003 Digital Video Broadcasting (DVB); DVB specification for data broadcasting	05/2003	
EN 301403 V. 1.1.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Maritime Mobile Earth Stations (MMES) operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz bands providing voice and direct printing for the Global Maritime Distress and Safety System (GMDSS); Technical characteristics and methods of measurement	05/2003	
EN 301489-12 V. 1.2.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 12 : Specific conditions for Very Small Aperture Terminal, Satellite Interactive Earth Stations operated in the frequency ranges between 4 GHz and 30 Ghz in the Fixed Satellite Service (FSS)	05/2003	
EN 301489-14 V. 1.2.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 14 : Specific conditions for analogue and digital terrestrial TV broadcasting service transmitters	05/2003	
EN 301489-25 V. 2.2.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for the radio equipment and services; Part 25 : Specific conditions for IMT-2000 CDMA Multi-carrier Mobile Stations and ancillary equipment	05/2003	
EN 301489-26 V. 2.2.1:2003 Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for the radio equipment and services; Part 26 : Specific conditions for IMT-2000 CDMA Multi-carrier Mobile Stations and ancillary equipment	05/2003	
EN 301775 V. 1.2.1:2003 Digital Video Broadcasting (DVB); Specificatin for the carriage of Vertical Blanking Information (VBI) data in DVB bitstreams	05/2003	
EN 302036 V. 1.1.1:2003 Corporate telecommunication Networks (CN); Signalling interworking between QSIG and H.323; Basic Services [Endorsement of ISO 23289 (2002) modified]	05/2003	
EN 302037 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Mapping functions for the tunnelling of QSIG through H.323 networks [Endorsement of ISO/IEC 23290 (2002) modified]	05/2003	
EN 300008-1 V. 1.3.2:2003 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7; Message Transfer Part (MTP) to support international interconnection; Part 1 : Protocol specification [ITU-T Recommendations Q.701, Q.702, Q.703, Q.704, Q.705, Q.706, Q.707 and Q.708 modified]	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300171 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Service description, functional capabilities and information flows; Circuit-mode 64 kbit/s bearer services [ISO/IEC 11574 (2000) modified]	06/2003	
EN 300172 V. 1.5.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Circuit-mode basic services [ISO/IEC 11572 (2000) modified]	06/2003	
EN 300237 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Name identification supplementary services [ISO/IEC 13864 (1995) modified]	06/2003	
EN 300239 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Generic functional protocol for the support of supplementary services [ISO/IEC 11852 (2002) modified]	06/2003	
EN 300258 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Path replacement additional network feature [ISO/IEC 13863 (1998) modified]	06/2003	
EN 300361 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Call offer supplementary service [ISO/IEC 14841 (1996) modified]	06/2003	
EN 300363 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Do not disturb and do not disturb override supplementary services [ISO/IEC 14842 (1996) modified]	06/2003	
EN 300365 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Call completion supplementary services [ISO/IEC 13866 (1995) modified]	06/2003	
EN 300425 V. 1.3.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Call intrusion supplementary services [ISO/IEC 14845 (1996) modified]	06/2003	
EN 301254 V. 1.2.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Advice of charge supplementary services [ISO/IEC 15049 (1997) modified]	06/2003	
EN 301657 V. 1.2.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Private User Mobility (PUM); Call handling Additional Network Features [ISO/IEC 14845 (1996) modified]	06/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301824 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Wireless terminal location registration supplementary service and wireless terminal information exchange additional network feature [ISO/IEC 15428 (1999) modified]	06/2003	
EN 301826 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Wireless terminal call handling additional network features [ISO/IEC 15430 (1999) modified]	06/2003	
EN 301828 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Wireless terminal authentication supplementary services [ISO/IEC 15432 (1999) modified]	06/2003	
EN 301918 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Single step call transfer supplementary service [ISO/IEC 19459 (2001) modified]	06/2003	
EN 301920 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Simple Dialog supplementary service [ISO/IEC 21407 (2001) modified]	06/2003	
EN 301922 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Call identification and call linkage additional network features [ISO/IEC 21888 (2001) modified]	06/2003	
EN 301990 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Specification, functional model and information flows; Short message service supplementary service [ISO/IEC 21989 (2002) modified]	06/2003	
EN 301991 V. 1.1.1:2003 Private Integrated Services Network (PISN); Inter-exchange signalling protocol; Short message service [ISO/IEC 21990 (2002) modified]	06/2003	
EN 300121 V. 1.2.1:2003 Integrated Services Digital Network (ISDN); Application of the ISDN User Part (ISUP) of ITU-T Signalling System No. 7 (SS7) for international ISDN interconnections (ISUP version 1) Amendment 1 : International Emergency Preference Scheme (IEPS) service [ITU-T Recommendation Q.767 Amendment 1 (2002), modified]	07/2003	
EN 300175-1 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 1 : Overview	07/2003	
EN 300175-2 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunication (DECT); Common Interface (CI); Part 2 : Physical Layer (PHL)	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 300175-3 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 3 : Medium Access Control (MAC) layer	07/2003	
EN 300175-4 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 4 : Data Link Control (DLC) layer	07/2003	
EN 300175-5 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 5 : Network (NWK) layer	07/2003	
EN 300175-6 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 6 : Identities and addressing	07/2003	
EN 300175-7 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 7 : Security features	07/2003	
EN 300175-8 V. 1.7.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Common Interface (CI); Part 8 : Speech coding and transmission	07/2003	
EN 300356-22 V. 1.1.1:2003 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 (SS7); ISDN User Part (ISUP) version 4 fo the international interface; Part 22 : International Emergency Preference Scheme (IEPS) service [ITU-T Amendments (2002) to Q.761-Q.764 (1999) modified]	07/2003	
EN 300356-33 V. 4.1.1:2003 Integrated Services Digital Network (ISDN); Signalling System No. 7 (SS7); ISDN User Part (ISUP) version 4 for the international interface; Part 33 : Abstract Test Suite (ATS) and partial Protocol Implementation eXtra Information for Testing (PIXIT) proforma specification for basic services	07/2003	
EN 300392-11-04 V. 1.1.1:2003 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 11 : Supplementary services stage 2; Sub-part 4 : Call Forwarding (CF)	07/2003	
EN 300392-12-04 V. 1.1.1:2003 Terrestrial Trunked Radio (TETRA); Voice plus Data (V+D); Part 12 : Supplementary services stage 3; Sub-part 4 : Call Forwarding (CF)	07/2003	
EN 301021 V. 1.6.1:2003 Fixed Radio Systems; Point-to-multipoint equipment; Time Division Multi Access (TDMA); Point-to-multipoint digital radio systems in frequency bands in the range 3 GHz to 11 GHz	07/2003	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

SERVICE DE L'ENERGIE
DE L'ETAT

Reference and Subject of the Standard	Edition	EC Directive
EN 301406 V. 1.5.1:2003 Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT); Harmonized EN for Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive; Generic radio	07/2003	

Abréviations:

TBR	: Technical Basis for Regulation
EN	: European Standard
ETS	: European Telecommunication Standard
I-ETS	: Interim European Telecommunication Standard
ES	: ETSI Standard
EG	: ETSI Guide
A n	: n ième Amendement
C n	: n ième Corrigendum
EMC	: Directive 89/336/CEE (Compatibilité électromagnétique)
R&TTE	: Directive 1999/5/CE (Equipements hertziens et équipements terminaux de télécommunication)

