

MEMORIAL
Journal Officiel
du Grand-Duché de
Luxembourg



MEMORIAL
Amtsblatt
des Großherzogtums
Luxemburg

RECUEIL DE LEGISLATION

A — N° 148

27 décembre 2002

Sommaire

ORGANISME LUXEMBOURGEOIS DE NORMALISATION

Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	page 3568
Implémentation de nouvelles normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg	3584

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 (novembre 2002) 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 25 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 et 99/2002.

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 29 novembre 2002.
Le Directeur du Service de l'Energie de l'Etat,
Jean-Paul Hoffmann

**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 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.

(NOVEMBRE 2002)

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 50122-2:1998/A1:2002 Applications ferroviaires - Installations fixes Partie 2: Mesures de protection contre les effets des courants vagabonds issus de la traction électrique à courant continu Amendement No 1	04/2002	
EN 50170:1996/A1:2002 General purpose field communication system Amendement No 1	05/2002	
EN 60269-4-1:2002 Fusibles basse tension Partie 4-1: Prescriptions supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semi-conducteurs Sections I à III : Exemples d'éléments de remplacement normalisés	05/2002	LVD
CLC/TR 60890:2002 * Rapport technique * Méthode de détermination par extrapolation des échauffements pour les ensembles d'appareillage à basse tension dérivés de séries (EDS) * La présente remplace la publication HD 528 S2:1997 *	07/2002	
CLC/TS 62081:2002 * Spécification technique * Matériel de soudage à l'arc - Installation et utilisation * La présente remplace les publications HD 407 S1:1980 et HD 427 S1:1981 *	07/2002	
EN 50016:2002 Matériel électrique pour atmosphères explosibles Suppression interne "p" * La présente remplace la publication EN 50016:1995 *	07/2002	ATEX
EN 50305:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Méthodes d'essais	07/2002	
EN 50317:2002 Applications ferroviaires - Systèmes de captage de courant - Prescriptions et validation des mesures de l'interaction dynamique entre le pantographe et la caténaire	07/2002	HST
EN 50318:2002 Applications ferroviaires - Systèmes de captage de courant - Validation de simulations de l'interaction dynamique entre le pantographe et la caténaire	07/2002	
EN 60073:2002 Principes fondamentaux et de sécurité pour l'interface homme-machine, le marquage et l'identification Principes de codage pour les indicateurs et les organes de commande * La présente remplace la publication EN 60073:1996 *	07/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60127-04:1996/A1:2002 Coupe-circuit miniatures Partie 4 : Eléments de remplacement modulaires universels (UMF) Amendement No 1	07/2002	LVD
EN 60191-6-12:2002 Normalisation mécanique des dispositifs à semiconducteurs Partie 6-12 : Règles générales pour la préparation des dessins d'encombrement des dispositifs à semiconducteurs pour montage en surface Guide de conception pour les boîtiers FLGA de type rectangulaire	07/2002	
EN 60400:2000/A1:2002 Douilles pour lampes tubulaires à fluorescence et douilles pour starters Amendement No 1	07/2002	LVD
EN 60603-07-7:2002 Connecteurs pour équipement électronique Partie 7-7 : Spécification particulière pour connecteur écrané, libre ou fixé, à huit voies pour transmission de données à des fréquences inférieures à 600 MHz (catégorie 7, écrané)	07/2002	
EN 60684-3-211: 2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 211 : Gaines thermorétractables, en polyoléfine, semi-rigides, 2 rapport de rétreint 2:1 * La présente remplace la publication EN 60684-3-211:1994 *	07/2002	
EN 60684-3-403 à 405:2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécification pour types particuliers de gaines Feuilles 403 à 405 : Gaines en fibre de verre tissées, avec revêtement acrylique * La présente remplace la publication HD 523.3.403 à 405 S1:1990 *	07/2002	
EN 60684-3-420 à 422:2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécification pour types particuliers de gaines Feuilles 420 à 422 : Gaines en téréphtalate de polyéthylène tissées avec revêtement acrylique * La présente remplace la publication HD 523.3.420 à 422 S1:1993 *	07/2002	
EN 60747-16-03:2002 Dispositifs à semiconducteurs Partie 16-3 : Circuits intégrés hyperfréquences - Convertisseurs de fréquence	07/2002	
EN 60825-1:1994/A1:2002 Sécurité des appareils à laser Partie 1 : Classification des matériels, prescriptions et guide de l'utilisateur Amendement No 1 * La présente remplace la publication EN 60825-1:1994/A1:1996 *	07/2002	
EN 60936-3:2002 Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunications maritimes Radars Partie 3 : Radars avec systèmes d'enregistrement - Performances techniques Méthodes d'essai et résultats exigibles	07/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60984:1992/A1:2002 Protège-bras en matériaux isolants pour travaux électriques Amendement No 1	07/2002	PPE 3
EN 60993:2002 Electrolyte pour éléments ouverts au nickel-cadmium * La présente remplace la publication HD 585 S1:1991 *	07/2002	
EN 61076-2-102:2002 Connecteurs pour équipements électroniques Partie 2-102 : Connecteurs circulaires sous assurance de la qualité - Spécification particulière pour fiches et embases pour le raccordement d'une alimentation externe à basse tension	07/2002	
EN 61229:1995/A2:2002 Protecteurs rigides pour travaux sous tension sur des installations à courant alternatif Amendement No 2	07/2002	
EN 61479:2001/A1:2002 Travaux sous tension - Protecteurs de conducteurs flexibles en matériau isolant Amendement No 1	07/2002	
EN 61481:2001/A1:2002 Travaux sous tension - Compareurs de phase portatifs pour utilisation à des tensions alternatives de 1 kV à 36 kV Amendement No 1	07/2002	
EN 62011-1:2002 Matériaux isolants - Tubes et barres industriels, rigides, moulés, stratifiés, de sections transversales rectangulaires et hexagonales, à base de résines thermodurcissables, à usages électriques Partie 1 : Définitions, désignations et exigences générales	07/2002	
EN 62024-1:2002 Composants inductifs à haute fréquence - Caractéristiques électriques et méthodes de mesure Partie 1 : Inductance pastille de l'ordre du nanohenry	07/2002	
EN 62271-102:2002 Appareillage à haute tension Partie 102 : Sectionneurs et sectionneurs de terre à courant alternatif haute tension * La présente remplace la publication EN 60129:1994 et ses amendements A1:1994 + A2:1996, la publication EN 61129:1994 et son amendement A1:1995 et la publication EN 61259:1994 *	07/2002	
HD 632 S1:1998/A1:2002 Câbles d'énergie à isolation extrudée et leurs accessoires pour des tensions assignées supérieures à 36 kV (Um = 42 kV) et jusqu'à 150 kV (Um = 170 kV) Amendement No 1	07/2002	
EN 45510-2-5:2002 Guide pour l'acquisition d'équipements destinés aux centrales de production d'électricité Partie 2-5 : Equipements électriques - Moteurs	08/2002	
EN 45510-2-7:2002 Guide pour l'acquisition d'équipements destinés aux centrales de production d'électricité Partie 2-7 : Equipements électriques - Appareillage	08/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 45510-4-04:2002 Guide pour l'acquisition d'équipements destinés aux centrales de production d'électricité Partie 4-4 : Auxiliaires de chaudière - Systèmes de préparation du combustible	08/2002	
EN 45510-4-05:2002 Guide pour l'acquisition d'équipements destinés aux centrales de production d'électricité Partie 4-5 : Auxiliaires de chaudière - Installation de manutention et de stockage en vrac du charbon	08/2002	
EN 50018:2000/A1:2002 Matériel électrique pour atmosphères explosibles Enveloppe antidéflagrante "d" Amendement No 1	08/2002	ATEX
EN 50164-2:2002 Composants de protection contre la foudre (CPF) Partie 2 : Caractéristiques des conducteurs et des électrodes de terre	08/2002	
EN 50264-1:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Câbles à isolation d'épaisseur normale Partie 1 : Prescriptions générales	08/2002	
EN 50264-2:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Câbles d'isolation d'épaisseur normale Partie 2 : Câbles à un conducteur	08/2002	
EN 50264-3:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Câbles à isolation d'épaisseur normale Partie 3 : Câbles multiconducteurs	08/2002	
EN 50326:2002 Conducteurs pour lignes aériennes - Caractéristiques des produits de protection	08/2002	
EN 50337-6-1:2002 Jeux de connecteurs et composants d'interconnexion à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produit Partie 6-1 : Type SC-RJ câblés sur fibres multimodales de catégorie A1a et A1b de la CEI 60793-2	08/2002	
EN 50375:2002 Méthodologie d'essai des moyens de nettoyage utilisés dans les hiels isolants à usages électriques	08/2002	
EN 50383:2002 Norme de base pour le calcul et la mesure des champs électromagnétiques et SAR associés à l'exposition des personnes provenant des stations de base radio et des stations terminales fixes pour les systèmes de radiotélécommunications (110 MHz - 40 GHz)	08/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
<p>EN 50384:2002 Norme produit pour la démonstration de la conformité des stations de base radio et des stations terminales fixes pour les radiotélécommunications, aux restrictions de base et aux niveaux de référence relatifs à l'exposition de l'homme aux champs électromagnétiques (110 MHz - 40 GHz) - Application aux travailleurs</p>	08/2002	
<p>EN 50385:2002 Norme produit pour la démonstration de la conformité des stations de base radio et des stations terminales fixes pour les radiotélécommunications, aux restrictions de base et aux niveaux de référence relatifs à l'exposition de l'homme aux champs électromagnétiques (110 MHz - 40 GHz) - Application au public en général</p>	08/2002	R&TTE
<p>EN 60034-01:1998/A11:2002 Machines électriques tournantes Première partie : Caractéristiques assignées et caractéristiques de fonctionnement Amendement No 11</p>	08/2002	LVD & EMC
<p>EN 60749-02:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 2 : Basse pression atmosphérique * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *</p>	08/2002	
<p>EN 60749-03:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 3 : Examen visuel externe * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *</p>	08/2002	
<p>EN 60749-04:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 4 : Essai continu fortement accéléré de contrainte de chaleur humide (HAST) * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *</p>	08/2002	
<p>EN 60749-06:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 6 : Stockage à haute température * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *</p>	08/2002	
<p>EN 60749-07:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 7 : Mesure de la teneur en humidité interne et analyse des autres gaz résiduels * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *</p>	08/2002	
<p>EN 60749-09:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 9 : Permanence du marquage * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *</p>	08/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60749-10:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essai mécaniques et climatiques Partie 10 : Chocs mécaniques * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *	08/2002	
EN 60749-11:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 11 : variations rapides de température - Méthode des deux bains * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *	08/2002	
EN 60749-12:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essais mécaniques et climatiques Partie 12 : Vibrations, fréquences variables * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *	08/2002	
EN 60749-13:2002 Dispositifs à semiconducteurs - Méthodes d'essai mécaniques et climatiques Partie 13 : Atmosphère saline * La présente remplace partiellement la publication EN 60749:1999 et ses amendements *	08/2002	
EN 60900:1993/A2:2002 Outils à main pour travaux sous tension jusqu'à 1 kV en courant alternatif et 1,5 kV en courant continu Amendement No 2	08/2002	
EN 61029-2-05:2002 Sécurité des machines-outils électriques semi-fixes Partie 2-5 : Règles particulières pour les scies à ruban	08/2002	MD
EN 61243-2:1997/A2:2002 Travaux sous tension - Détecteurs de tension Partie 2 : Type résistif pour usage sur des tensions alternatives de 1 kV à 36 kV Amendement No 2	08/2002	
EN 61523-2:2002 Calcul de puissance et de délai Partie 2 : Spécification du calcul du délai de pré-implantation pour les librairies ASIC CMOS	08/2002	
EN 61754-03:2002 Interface de connecteurs pour fibres optiques Partie 3 : Famille de connecteurs de type LSA	08/2002	
EN 61937-7:2002 Audionumérique - Interface pour les flux de bits audio à codage MIC non linéaire conformément à la CEI 60958 Partie 7 : Flux de bits PCM non-linéaire selon les formats ATRAC et 2/3 ATRAC	08/2002	
EN 62025-1:2002 Composants inductifs haute fréquence - Caractéristiques non électriques et méthodes de mesure Partie 1 : Inductances fixes pour montage en surface utilisées dans les matériels électroniques et les équipements de télécommunications	08/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 62044-1 : 2002 Noyaux en matériaux magnétiques doux - Méthodes de mesure Partie 1 : Spécification générique	08/2002	
EN 62246-1 :2002 Contacts à lames souples en enceinte scellée Partie 1 : Spécification générique * La présente remplace la publication EN 119000:1996 *	08/2002	
EN 50144-2-13:2002 Sécurité des outils électroportatifs à moteur Partie 2-13 : Règles particulières pour les scies à chaînes * La présente remplace la publication HD 400.3L S2:1988 *	09/2002	MD
EN 50281-3:2002 Appareils pour utilisation en présence de poussières combustibles Partie 3 : Classement des emplacements où des poussières combustibles sont ou peuvent être présentes	09/2002	
EN 50377-6-1:2002 Jeux de connecteurs et composants d'interconnexion à utiliser dans les systèmes de communication par fibres optiques - Spécifications de produit Partie 6-1 : Type SC-RJ câblés sur fibres multimodales de catégorie A1a et A1b de la CEI 60793-2	09/2002	
EN 60044-8:2002 Transformateurs de mesure Partie 8 : Transformateurs de courant électroniques	09/2002	
EN 60076-04:2002 Transformateurs de puissance Partie 4 : Guide pour les essais au choc de foudre et au choc de manoeuvre - Transformateurs de puissance et bobines d'inductance	09/2002	
EN 60684-3-240 à 243:2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécification pour types particuliers de gaines Feuilles 240 à 243 : Gaines thermorétractables de PTFE * La présente remplace la publication HD 523.3.240 à 243 S1:1993 *	09/2002	
EN 60684-3-300:2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécification pour types particuliers de gaines Feuille 300 : Gaines en fibre de verre tissées, guipées, nues * La présente remplace la publication HD 523.3.300 S1:1989 *	09/2002	
EN 60684-3-320:2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécification pour types particuliers de gaines Feuille 320 : Gaines en téréphtalate de polyéthylène tissées, légèrement imprégnées * La présente remplace la publication HD 523.3.320 S1:1989 *	09/2002	
EN 60684-3-343 à 345:2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuilles 343 à 345 : Gaines expansibles tressées, en éthylène chlorotrifluoroéthylène (E-CTFE), tissées, non revêtues * La présente remplace la publication EN 60684-3-343 à 345:1994 *	09/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60684-3-400 à 402:2002 Gaines isolantes souples Partie 3 : Spécifications pour types particuliers de gaines Feuille 400 à 402 : Gaines en fibre de verre tissées, avec revêtement en élastomère silicone * La présente remplace la publication HD 523.3.400 à 402 S1:1993 *	09/2002	
EN 60730-2-10:1995/A2:2002 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2-10 : Règles particulières pour les relais de démarrage de moteur Amendement No 2	09/2002	LVD & EMC
EN 60731:1997/A1:2002 Appareils électromédicaux - Dosimètres à chambre d'ionisation utilisés en radiothérapie Amendement No 1	09/2002	
EN 6086-2:2002 Filtres à ondes acoustiques de surface (OAS) sous assurance de la qualité Partie 2 : Guide d'utilisation	09/2002	
EN 60936-1:2000/A1:2002 Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Radar Partie 1 : Radars de navire - Exigences de fonctionnement Méthodes d'essai et résultats d'essai exigés Amendement No 1	09/2002	
EN 61000-2-04:2002 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 2-4 : Environnement - Niveau de compatibilité dans les installations industrielles pour les perturbations conduites à basse fréquence * La présente remplace la publication EN 61000-2-04:1994 *	09/2002	EMC
EN 61058-2-1:1993/A11:2002 Interrupteurs pour appareils Partie 2-1 : Règles particulières pour les interrupteurs pour câbles souples Amendement No 11	09/2002	LVD
EN 61058-2-5:1994/A11:2002 Interrupteurs pour appareils Partie 2-5 : Règles particulières pour les sélecteurs Amendement No 11	09/2002	LVD
EN 61286:2002 Technologie de l'information - Jeu de caractères graphiques codés pour emploi dans l'établissement de documents utilisés en électrotechnique et pour échange de l'information * La présente remplace la publication EN 61286:1995 *	09/2002	
EN 61340-2-1:2002 Electrostatique Partie 2-1 : Méthodes de mesure - Capacité des matériaux et des produits à dissiper des charges électrostatiques	09/2002	
EN 61377-2:2002 Applications ferroviaires - Matériel roulant - Essais combinés Partie 2 : Moteurs de traction à courant continu alimentés par hacheur et leur régulation	09/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61558-2-07:1997/A11:2002 Sécurité des transformateurs, blocs d'alimentation et analogues Partie 2-7 : Règles particulières pour les transformateurs pour jouets Amendement No 11	09/2002	LVD
EN 61674:1997/A1:2002 Appareils électromédicaux - Dosimètres à chambres d'ionisation et/ou à détecteurs à semi-conducteurs utilisés en imagerie de diagnostic à rayonnement X Amendement No 1	09/2002	
EN 61753-021-2:2002 Norme de qualité de fonctionnement des dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques Partie 021-2 : Connecteurs à fibres optiques raccordés à une fibre monomode pour la catégorie C - Environnement contrôlé	09/2002	
HD 22.4 S3:1995/A2:2002 Conducteurs et câbles isolés au caoutchouc avec des matériaux réticulés de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 4 : Câbles souples Amendement No 2	09/2002	LVD
EN 196110:2002 Spécification intermédiaire : Commutateurs rotatifs - Approbation de capacité	10/2002	
EN 50107-1:2002 Installations d'enseignes et de tubes lumineux à décharge fonctionnant à une tension de sortie à vide assignée supérieure à 1 kV mais ne dépassant pas 10 kV Partie 1: Prescriptions générales * La présente remplace la publication EN 50107:1998 *	10/2002	
EN 50249:2002 Localisateurs électromagnétiques pour câbles et canalisations enterrées - Performances et sécurité	10/2002	
EN 50272-3:2002 Règles de sécurité pour les batteries et installations de batteries Partie 3 : Batteries de traction	10/2002	
EN 50306-1:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Isolation mince Partie 1 : Prescriptions générales	10/2002	
EN 50306-2:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Isolation mince Partie 2 : Câbles monoconducteurs	10/2002	
EN 50306-3:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Isolation mince Partie 3 : Conducteurs et câbles blindés (paires, tierces et quarts) avec gaine d'épaisseur mince	10/2002	
EN 50306-4:2002 Applications ferroviaires - Câbles pour matériel roulant ferroviaire ayant des performances particulières de comportement au feu - Isolation mince Partie 4 : Câbles multiconducteurs et multipaires avec gaine d'épaisseur normale	10/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 55011:1998/A2:2002 Appareils industriels, scientifiques et médicaux (ISM) à fréquence radioélectrique - Caractéristiques de perturbations radioélectriques - Limites et méthodes de mesure Amendement No 2	10/2002	EMC
EN 55014-1:2000/A2:2002 Comptabilité électromagnétique - Exigences pour les appareils électrodomestiques, outillages électriques et appareils analogues Partie 1 : Emission Amendement No 2	10/2002	EMC
EN 55015:2000/A2:2002 Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues Amendement No 2	10/2002	EMC
EN 60034-08:2002 Machines Electriques Tournantes Partie 8 : Marques d'extrémité et sens de rotation * La présente remplace la publication HD 53.8 S5:1998 *	10/2002	LVD
EN 60191-4:1999/A2:2002 Normalisation mécanique des dispositifs à semiconducteurs Partie 4 : Système de codification et classification en formes des boîtiers pour dispositifs à semiconducteurs Amendement No 2	10/2002	
EN 60335-1:2002 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 1 : Prescriptions générales * La présente remplace la publication EN 60335-1:1994 et ses amendements *	10/2002	LVD & MD
EN 60335-2-021:1999/A12:2002 Sécurité des appareils électrodomestiques et analogues Partie 2-21 : Règles particulières pour les chauffe-eau à accumulation Amendement No 12	10/2002	LVD
EN 60335-2-083:2002 Appareils électrodomestiques et analogues - Sécurité Partie 2-83 : Règles particulières pour les dispositifs électriques de chauffage des gouttières	10/2002	LVD
EN 60349-1:2000/A1:2002 Traction électrique - Machines électriques tournantes des véhicules ferroviaires et routiers Partie 1 : Machines autres que les moteurs à courant alternatif alimentés par convertisseur électronique Amendement No 1	10/2002	HST
EN 60352-7:2002 Connexions sans soudure Partie 7 : Connexions à ressort - Règles générales, méthodes d'essai et guide pratique	10/2002	
EN 60404-14:2002 Matériaux magnétiques Partie 14 : Méthode de mesure du moment magnétique coulombien d'une éprouvette de matériau ferromagnétique par la méthode du retrait ou la méthode par rotation	10/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60519-06:2002 Sécurité dans les installations électrothermiques Partie 6 : Spécifications pour les installations de chauffage industriel à hyperfréquences	10/2002	LVD
EN 60601-2-33:2002 Appareils électromédicaux Partie 2-33 : Règles particulières de sécurité relatives aux appareils à résonance magnétique pour diagnostic médical * La présente remplace la publication EN 60601-2-33:1995 + A11:1997 *	10/2002	MED
EN 60669-1:1999/A1:2002 Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogue Première partie : Prescriptions générales Amendement No 1	10/2002	LVD
EN 60695-01-30:2002 Essais relatifs aux risques du feu Partie 1-30 : Guide pour l'évaluation des risques du feu des produits électrotechniques - Utilisation des procédures d'essais de présélection	10/2002	
EN 60730-2-04:1993/A2:2002 Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue Partie 2-4 : Règles particulières pour les protecteurs thermiques de moteurs pour motocompresseurs de type hermétique et semi-hermétique Amendement No 2	10/2002	LVD
EN 60746-3:2002 Expression des qualités de fonctionnement des analyseurs électrochimiques Partie 3 : Conductivité électrolytique	10/2002	
EN 60794-1-2:1999/A1:2002 Câbles à fibres optiques Partie 1-2 : Spécification générique - Procédures de base applicables aux essais des câbles optiques Amendement No 1	10/2002	
EN 60825-4:1997/A1:2002 Sécurité des appareils à laser Partie 4 : Barrières laser Amendement No 1	10/2002	LVD & R&TTE
EN 60945:2002 Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes Spécifications générales - Méthodes d'essai et résultats exigibles * La présente remplace la publication EN 60945:1997 *	10/2002	EMC
EN 61000-4-03:2002/A1:2002 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4-3 : Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques Amendement No 1	10/2002	EMC
EN 61000-4-07:2002 Compatibilité électromagnétique (CEM) Partie 4-7 : Techniques d'essai et de mesure - Guide général relatif aux mesures d'harmoniques et d'interharmoniques, ainsi qu'à l'appareillage de mesure, applicable aux réseaux d'alimentation et aux appareils qui y sont raccordés * La présente remplace la publication EN 61000-4-07:1993 *	10/2002	EMC

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 61512-2:2002 Contrôle-commande des processus de fabrication par lots Partie 2 : Structures de données et règles générales relatives aux langages	10/2002	
EN 61754-20:2002 Interfaces de connecteurs pour fibres optiques Partie 20 : Famille de connecteurs de type LC	10/2002	
EN 61788-10:2002 Supraconductivité Partie 10 : Mesure de la température critique - Température critique des composites supraconducteurs Nb-Ti, Nb3Sn ainsi que les oxydes supraconducteurs à base Bi par une méthode par résistance	10/2002	
EN 61788-12:2002 Supraconductivité Partie 12 : Mesure du rapport volumique matrice/supraconducteur - Rapport volumique cuivre/non-cuivre des fils en composite supraconducteur Nb3Sn	10/2002	
EN 61857-22:2002 Systèmes d'isolation électriques - Procédures d'évaluation thermique Partie 22 : Exigences particulières pour modèle de bobine encapsulée - Système d'isolation électrique (SIE) à enroulements à fil	10/2002	
EN 61857-23:2002 Systèmes d'isolation électriques - Procédures d'évaluation thermique Partie 23 : Exigences particulières pour le modèle d'usage général à chemin haut - Système d'isolation électrique (SIE) à enroulements à fil	10/2002	
EN 61922:2002 Installations de chauffage par induction haute fréquence - Méthodes d'essai pour la détermination de la puissance de sortie du générateur	10/2002	
EN 61935-1:2000/A1:2002 Système de câblage générique - Spécification pour les essais de câblage de télécommunications équilibrées selon EN 50173 Première partie : Câblages installés Amendement No 1	10/2002	
EN 61967-6:2002 Circuits intégrés - Mesure des émissions électromagnétiques, 150 GHz à 1 GHz partie 6 : Mesure des émissions conduites - Méthode de la sonde magnétique	10/2002	
EN 62012-1:2002 Câbles multi-conducteurs à paires symétriques et quartes pour transmission numériques utilisés en environnement Partie 1 : Spécification générique	10/2002	
EN 62216-1:2002 Récepteur de télévision numérique terrestre pour le système DVB-T Partie 1 : Spécification du récepteur de base	10/2002	
EN 80416-3:2002 Principes élémentaires pour les symboles graphiques utilisables sur le matériel Partie 3 : Guide pour l'application des symboles graphiques	10/2002	
HD 384.753 S1:2002 Installations électriques des bâtiments Partie 7 : Règles pour les installations et emplacements spéciaux Section 753 : Systèmes de chauffage par sol ou plafond	10/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 604 S1:1994/A2:2002 Câbles d'énergie 0,6/1 kV et 1,9/3,3 kV ayant un comportement au feu particulier et destinés aux centrales électriques Amendement No 2	10/2002	
EN 50133-1:1996/A1:2002 Systèmes d'alarme Systèmes de contrôle d'accès à usage dans les applications de sécurité Partie 1 : Exigences système Amendement No 1	11/2002	
EN 50299:2002 Boîte de raccordement de câble pour transformateurs immergés et bobine d'inductance de tensions comprises entre 72,5 kV et 550 kV	11/2002	
EN 50386:2002 Traversées jusqu'à 1 kV et de 250 A à 5 kA, pour transformateurs à remplissage de liquide * La présente remplace la publication HD 596 S1:1996 *	11/2002	
EN 50387:2002 Traversées passe-barres jusqu'à 1 kV et de 1,25 kA à 5 kA, pour transformateurs à remplissage de liquide * La présente remplace la publication HD 607 S1:1996 *	11/2002	
EN 60052:2002 Mesure de tension au moyen des éclateurs à sphères normalisés	11/2002	
EN 60061-1:1993/A30:2002 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 30	11/2002	LVD
EN 60061-2:1993/A27:2002 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 2: Douilles Amendement No 27	11/2002	LVD
EN 60061-3:1993/A29:2002 Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité Partie 3 : Calibres Amendement No 29	11/2002	LVD
EN 60238:1998/A2:2002 Douilles à vis Edison pour lampes Amendement No 2	11/2002	LVD
EN 60838-1:1998/A2:2002 Douilles diverses pour lampes Partie 1 : Prescriptions générales et essais Amendement No 2	11/2002	LVD
EN 60947-7-1:2002 Appareillage à basse tension Partie 7-1 : Matériels accessoires - Blocs de jonction pour conducteurs en cuivre * La présente remplace les publications EN 60947-7-1:1991 + EN 60947-7-1:1991/A1:1999 *	11/2002	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 60947-7-2:2002 Appareillage à basse tension Partie 7-2 : Matériels accessoires - Blocs de jonction de conducteur de protection pour conducteurs en cuivre * La présente remplace la publication EN 60947-7-2:1995 *	11/2002	LVD
EN 60947-7-3:2002 Appareillage à basse tension Partie 7-3 : Matériels accessoires - Prescriptions de sécurité pour les blocs de jonction à fusible	11/2002	LVD
EN 61010-2-032:2002 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire Partie 2-032 : Prescriptions particulières pour les capteurs de courant portatifs ou pris en main de mesurage et d'essais électriques * La présente remplace la publication EN 61010-2-032:1995 *	11/2002	LVD
EN 61010-2-101:2002 Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire Partie 2-101 : Prescriptions particulières pour les appareils médicaux de diagnostic in vitro (DIV)	11/2002	
EN 61300-3-26:2002 Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques - Méthodes fondamentales d'essais et de mesures Partie 3-26 : Examens et mesures - Mesure de l'erreur d'alignement angulaire des embouts avec fibre * La présente remplace la publication EN 61300-3-26:1997 *	11/2002	
EN 61937-5:2002 Audionumérique - Interface pour les flux de bits audio à codage PCM (MIC) non linéaire conformément à la CEI 60958 Partie 5 : Flux de bits PCM non linéaire conformément aux formats DTS (Systèmes numériques pour salles de spectacle)	11/2002	
EN 61937-6:2002 Audionumérique - Interface pour les flux de bits audio à codage PCM MIC non linéaire conformément à la CEI 60958 Partie 6 : Flux de bits PCM non linéaire conformément au format AAC MPEG-2	11/2002	
EN 61947-1:2002 Projection électronique - Mesure et documentation des critères principaux de performance Partie 1 : Projecteurs à résolution fixe	11/2002	
HD 22.1 S4:2002 Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux réticulés de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 1 : Prescriptions générales * La présente remplace la publication HD 22.1 S3:1997 *	11/2002	LVD
HD 22.14 S2:2002 Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux réticulés de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 14 : Câbles pour applications nécessitant une flexibilité élevée * La présente remplace la publication HD 22-14 S1:1995 et son amendement A1:1999 *	11/2002	LVD

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
HD 22.2 S3:1997/A1:2002 Conducteurs et câbles isolés avec des matériaux réticulés de tension assignée au plus égale à 450/750 V Partie 2 : Méthodes d'essais Amendement No 1	11/2002	LVD
HD 384.4.41 S2:1996/A1:2002 Installations électriques des bâtiments Partie 4 : Protection pour assurer la sécurité Chapitre 41 : Protection contre les chocs électriques Amendement No 1	11/2002	

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
An	: n ième Amendement d'une EN ou d'un HD
Sn	: 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/CBE (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 Réceptifs 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 (novembre 2002) 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 23 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 et 99/2002.

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 29 novembre 2002.
Le Directeur du Service de l'Energie de l'Etat,
Jean-Paul Hoffmann

3585

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 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.

(NOVEMBRE 2002)

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 54-03:2001/A1:2002 Systèmes de détection et d'alarme incendie Partie 3 : Dispositifs sonores d'alarme feu Amendement No 1	06/2002	CPD
EN 54-05:2000/A1:2002 Systèmes de détection et d'alarme incendie Partie 5 : Détecteurs de chaleur - Détecteurs ponctuels Amendement No 1	06/2002	CPD
EN 54-07:2000/A1:2002 Systèmes de détection et d'alarme incendie Partie 7 : Détecteurs de fumée - Détecteurs ponctuels fonctionnant suivant le principe de la diffusion de la lumière, de la transmission de la lumière ou de l'ionisation Amendement No 1	06/2002	CPD
EN 561:2002 Matériel de soudage aux gaz - Raccords rapides à obturation pour le soudage, le coupage et les techniques connexes * La présente remplace la publication EN 561:1994 *	06/2002	
EN 1008:2002 Eau de gâchage pour bétons - Spécifications d'échantillonnage, d'essais et d'évaluation de l'aptitude à l'emploi, y compris les eaux des processus de l'industrie du béton, telle que l'eau de gâchage pour béton	06/2002	
EN 2591-0211:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 211 : Capacité	06/2002	
EN 2591-0217:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 217 : Chute de tension sous courant spécifié pour cosses et prolongateurs	06/2002	
EN 2591-0218:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 218 : Vieillesse des cosses et des prolongateurs par cyclage en température et en courant	06/2002	
EN 2591-0219:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 219 : Tenue en tension des cosses et des prolongateurs isolés	06/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 2591-0325:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 325 : Résistance à la glace	06/2002	
EN 2591-0421:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 421 : Chute libre	06/2002	
EN 2591-0422:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 422 : Résistance des trous pour fil de freinage	06/2002	
EN 2591-0428:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 428 : Vibrations sinusoïdales avec passage de courant pour cosses serties	06/2002	
EN 2591-0501:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 501 : Brasage tendre	06/2002	
EN 2591-0507:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 507 : Porosité du revêtement	06/2002	
EN 2591-0512:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 512 : Efficacité de la fixation non démontable du boîtier des connecteurs hermétiques	06/2002	
EN 2591-0513:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 513 : Perméabilité magnétique	06/2002	
EN 2591-0514:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 514 : Soudabilité des contacts avec soudure et flux incorporés	06/2002	
EN 2591-0603:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 603 : Organes optiques - Modification de la distribution de puissance	06/2002	
EN 2591-0605:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 605 : Organes optiques - Coefficient de réflexion	06/2002	
EN 2591-0606:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 606 : Organes optiques - Diaphonie	06/2002	

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

Indicatif et objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 2591-0607:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 607 : Organes optiques - Immunité de couplage à la lumière ambiante	06/2002	
EN 2591-0613:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 613 : Organes optiques - Résistance à l'impact	06/2002	
EN 2591-06143:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 614 : Organes optiques - Compression radiale du connecteur	06/2002	
EN 2591-0617:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 617 : Organes optiques - Cycle de température	06/2002	
EN 2591-6321:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 6321 : Organes optiques - Chaleur humide, essai cyclique	06/2002	
EN 2591-6323:2002 Série aérospatiale - Organes de connexion électrique et optique - Méthodes d'essais Partie 6323 : Organes optiques - Chocs thermiques (Organes de connexion hermétiques)	06/2002	
EN 3475-412:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 412 : Résistance à l'humidité	06/2002	
EN 3475-413:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 413 : Contrôle par enroulement du scellement	06/2002	
EN 3475-508:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 508 : Epaisseur du revêtement	06/2002	
EN 3475-509:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 509 : Soudabilité	06/2002	
EN 3475-510:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 510 : Tenue mécanique et élongation du matériau isolant extrudé, des matériaux du revêtement et de la gaine extérieure	06/2002	
EN 3475-511:2002 Série aérospatiale - Fibres et câbles optiques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 511 : Abrasion câble-à-câble	06/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 34750512:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 512 : Résistance à la flexion	06/2002	
EN 3475-603:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 603 : Résistance à l'amorçage et à la propagation d'arc électrique, essai humide	06/2002	
EN 3475-604:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 604 : Résistance à l'amorçage et à la propagation d'arc électrique, essai à sec	06/2002	
EN 3475-605:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 605 : Essai de court-circuit humide	06/2002	
EN 3475-704:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 704 : Flexibilité	06/2002	
EN 3475-705:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 705 : Mesure de contraste	06/2002	
EN 3475-801:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 801 : Capacité linéique	06/2002	
EN 3475-802:2002 Série aérospatiale - Câbles électriques à usage aéronautique - Méthodes d'essais Partie 802 : Déséquilibre de capacité	06/2002	
EN 12004:2001/A1:2002 Colles à carrelage - Définitions et spécifications Amendement No 1	06/2002	CPD
EN 12863:2002 Bouteilles à gaz transportables - Contrôle et entretien périodiques des bouteilles d'acétylène dissous	06/2002	
EN 13075-1:2002 Bitumes et liants bitumineux - Détermination du comportement à la rupture Partie 1 : Détermination de l'indice de rupture des émulsions cationiques de bitume, méthode des fines minérales	06/2002	
EN 13218:2002 Machines-outils - Sécurité - Machines à meuler fixes	06/2002	MD
EN 13481-1:2002 Applications ferroviaires - Voie - Prescriptions de performance pour les systèmes de fixation Partie 1 : Définitions	06/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13481-2:2002 Applications ferroviaires - Voie - Prescriptions de performance pour les systèmes de fixation Partie 2 : Systèmes de fixation des traverses en béton	06/2002	94/25/CE
EN 13481-3:2002 Applications ferroviaires - Voie - Prescriptions de performance pour les Systèmes de fixation Partie 3 : Systèmes de fixation des traverses en bois	06/2002	
EN 13481-4:2002 Applications ferroviaires - Voie - Prescriptions de performance pour les systèmes de fixation Partie 4 : Systèmes de fixation des traverses en acier	06/2002	
EN 13481-5:2002 Applications ferroviaires - Voie - Prescriptions de performance pour les systèmes de fixation Partie 5 : Systèmes de fixation des voies sur dalle	06/2002	94/25/CE
EN 13523-06:2002 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai Partie 6 : Adhérence après indentation (essai d'emboutissage)	06/2002	
EN 13523-23:2002 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai Partie 23 : Stabilité des couleurs en atmosphère humide contenant du dioxyde de soufre	06/2002	
EN 13564-1:2002 Clapets anti-retour pour les bâtiments Partie 1 : Spécifications	06/2002	CPD
EN 13567:2002 Vêtements de protection - Protections des mains, des bras, de la poitrine, de l'abdomen, des jambes, génitales et de la face pour les escrimeurs - Exigences et méthodes d'essai	06/2002	PPE 3
EN 13595-1:2002 Vêtements de protection pour les motocyclistes professionnels - Vestes, pantalons et combinaisons une ou deux pièces Partie 1 : Exigences générales	06/2002	PPE 3
EN 13634:2002 Chaussures de protection des motocyclistes professionnels - Exigences et méthodes d'essai	06/2002	PPE 3
EN 13776:2002 Procédures de chargement et déchargement des camions-citernes pour GPL	06/2002	
EN 13869:2002 Briquets - Briquets de sécurité enfants - Exigences de sécurité et méthodes d'essai	06/2002	
EN 13986:2002 Panneaux à base de bois destinés à la construction - Caractéristiques, évaluation de conformité et marquage	06/2002	CPD
EN ISO 4516:2002 Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Essais de microdureté Vickers et Knoop	06/2002	

3590

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 10846-3:2002 Acoustique et vibrations - Mesurage en laboratoire des propriétés de transfert vibro-acoustique des éléments élastiques Partie 3 : Raideur dynamique en translation des supports élastiques (Méthode indirecte)	06/2002	
EN ISO 12216:2002 Petits navires - Fenêtres, hublots, panneaux, tapes et portes - Exigences de résistance et d'étanchéité	06/2002	94/25/CE
EN ISO 14534:2002 Optique ophtalmique - Lentilles de contact et produits d'entretien des lentilles de contact - Exigences fondamentales * La présente remplace la publication EN ISO 14534:1997 *	06/2002	MED
ENV 13381-3:2002 Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members Part 3 : Applied protection to concrete members	06/2002	
ENV 13381-4:2002 Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members Part 4 : Applied protection to steel members	06/2002	
EN 14272:2002 Contreplaqué - Méthode de calcul de certaines propriétés mécaniques	06/2002	
CR 14378:2002/AC:2002 Ventilation for buildings - Experimental determination of mechanical energy loss coefficients of air handling components Corrigendum AC	07/2002	
EN 71-3:1994/AC:2002 Sécurité des jouets Partie 3: Migration de certains éléments Corrigendum AC	07/2002	
EN 143:2000/AC:2002 Appareils de protection respiratoire - Filtrés à particules - Exigences, essais, marquage Corrigendum AC	07/2002	
EN 149:2001/AC:2002 Appareils de protection respiratoire - Demi-masques filtrants contre les particules - Exigences, essais, marquage Corrigendum AC	07/2002	
EN 286-1:1998/A1:2002 Récipients à pression simples, non soumis à la flamme, destinés à contenir de l'air ou de l'azote Partie 1 : Récipients pour usage général Amendement No 1	07/2002	
EN 286-1:1998/AC:2002 Récipients à pression simples, non soumis à la flamme, destinés à contenir de l'air ou de l'azote Partie 1 : Récipients pour usage général Corrigendum AC	07/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 459-1:2001/AC:2002 Chaux de construction Partie 1 : Définitions, spécifications et critères de conformité Corrigendum AC	07/2002	
EN 459-3:2001/AC:2002 Chaux de construction Partie 3 : Evaluation de la conformité Corrigendum AC	07/2002	
EN 643:2001/AC:2002 Papiers et cartons - Liste européenne des sortes standard de papiers et cartons récupérés Corrigendum AC	07/2002	
EN 671-1:2001/AC:2002 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes équipés de tuyaux Partie 1 : Robinets d'incendie armés équipés de tuyaux semi-rigides Corrigendum AC	07/2002	
EN 694:2001/AC:2002 Tuyaux de lutte contre l'incendie - Tuyaux semi-rigides pour systèmes fixes Corrigendum AC	07/2002	
EN 717-2:1994/AC:2002 Panneaux à base de bois - Détermination du dégagement de formaldéhyde Partie 2 : Dégagement de formaldéhyde par la méthode d'analyse de gaz Corrigendum AC	07/2002	
EN 832:1998/AC:2002 Performance thermique des bâtiments - Calcul des besoins d'énergie pour le chauffage - Bâtiments résidentiels Corrigendum AC	07/2002	
EN 927-3:2000/AC:2002 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur Partie 3 : Essai de vieillissement naturel Corrigendum AC	07/2002	
EN 1010-3:2002 Sécurité des machines - Prescriptions de sécurité pour la conception et la construction de machines d'impression et de transformation du papier Partie 3 : Coupeuses et massicots	07/2002	
EN 1028-2:2002 Pompes à usage incendie - Pompes centrifuges avec dispositif d'amorçage destinées à la lutte contre les incendies Partie 2 : Vérification des prescriptions générales et de sécurité	07/2002	MD
EN 1035:1998/AC:2002 Machines de tannerie - Machines à plateaux mobiles - Prescriptions de sécurité Corrigendum AC	07/2002	
EN 1052-3:2002 Méthodes d'essai de la maçonnerie Partie 3 : Détermination de la résistance initiale au cisaillement	07/2002	
EN 1060-2:1995/AC:2002 Tensiomètres non invasifs Partie 2 : Exigences complémentaires concernant les tensiomètres mécaniques Corrigendum AC	07/2002	

3592

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1062-06:2002 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtement pour maçonnerie et béton extérieur Partie 6 : Détermination de la perméabilité au dioxyde de carbone	07/2002	
EN 1062-11:2002 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de revêtement pour maçonnerie et béton extérieur Partie 11 : Méthodes de conditionnement avant essais	07/2002	
EN 1073-2:2002 Vêtements de protection contre la contamination radioactive Partie 2 : Exigences et méthodes d'essai des vêtements de protection non ventilés contre la contamination radioactive sous forme de particules	07/2002	PPE 3
EN 1279-4:2002 Verre dans la construction - Vitrage isolant préfabriqué scellé Partie 4 : Méthodes d'essai des propriétés physiques des produits de scellement	07/2002	
EN 1279-6:2002 Verre dans la construction - Vitrage isolant préfabriqué scellé Partie 6 : Contrôle de production en usine et essais périodiques	07/2002	
EN 1335-1:2000/AC:2002 Mobilier de bureau - Siège de travail de bureau Partie 1 : Dimensions, détermination des dimensions Corrigendum AC	07/2002	
EN 1422:1997/AC:2002 Stérilisateurs à usage médical - Stérilisateurs à l'oxyde d'éthylène - Exigences et méthodes d'essai Corrigendum AC	07/2002	
EN 1654:1997/AC:2002 Cuivre et alliages de cuivre - Bandes pour ressorts et connecteurs Corrigendum AC	07/2002	
EN 1744-3:2002 Essais pour déterminer les propriétés chimiques des granulats Partie 3 : Préparation d'éluats par lixiviation des granulats	07/2002	
EN 1870-02:1999/AC:2002 Sécurité des machines pour travail du bois - Machines à scies circulaires Partie 2 : Scies circulaires à panneaux horizontales et à presseur et scies à panneaux verticales Corrigendum AC	07/2002	
EN 3960:2001/AC:2002 Série aérospatiale - Alliage base or AU-B40001 (AuNi18) - Metal d'apport de brasage - Poudre ou pâte Corrigendum AC	07/2002	
EN 10225:2001/AC:2002 Aciers de construction soudables destinés à la fabrication de structures marines fixes - Conditions techniques de livraison Corrigendum AC	07/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 10263-4:2001/AC:2002 Barres, fil machine et fils en acier pour transformation à froid et extrusion à froid Partie 4 : Conditions techniques de livraison des aciers pour trempé et revenu Corrigendum AC	07/2002	
EN 12053:2001/AC:2002 Sécurité des chariots de manutention - Méthodes d'essai pour le mesurage des émissions de bruit Corrigendum AC	07/2002	
EN 12170:2002 Systèmes de chauffage dans les bâtiments - Instructions de conduite, maintenance et utilisation - Systèmes de chauffage exigeant un opérateur professionnel	07/2002	
EN 12259-02:1999/AC:2002 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Composants des systèmes d'extinction du type Sprinkler et à pulvérisation d'eau Partie 2 : systèmes de soupape d'alarme hydraulique Corrigendum AC	07/2002	
EN 12334:2001/AC:2002 Robinetterie industrielle - Clapets de non-retour en fonte Corrigendum AC	07/2002	
EN 12405:2002 Compteurs de gaz - Dispositifs électroniques de conversion de volume de gaz	07/2002	
EN 12503-1:2001/AC:2002 Tapis de sport Partie 1 : Tapis de gymnastique, exigences de sécurité Corrigendum AC	07/2002	
EN 12503-2:2001/AC:2002 Tapis de sport Partie 2 : Sautoirs pour saut à la perche et saut en hauteur exigences de sécurité Corrigendum AC	07/2002	
EN 12510:2001/AC:2002 Poteaux en bois pour lignes aériennes - Critères de classement de la résistance Corrigendum AC	07/2002	
EN 12586:1999/AC:2002 Articles de puériculture - Attache sucette - Exigences de sécurité et méthodes d'essai Corrigendum AC	07/2002	
EN 12599:2000/AC:2002 Ventilation des bâtiments - Procédures d'essai et méthodes de mesure pour la réception des installations de ventilation et de climatisation installées Corrigendum AC	07/2002	
EN 12697-05:2002 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud Partie 5 : Masse volumique maximale (masse volumique réelle) des matériaux bitumineux	07/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12758:2002 Verre dans la construction - Vitrages et isolement acoustique - Descriptions de produits et détermination des propriétés	07/2002	
EN 12803:2000/AC:2002 Chaussures - Méthodes d'essai applicables aux semelles d'usure - Résistance à la traction et allongement Corrigendum AC	07/2002	
EN 12826:2000/AC:2002 Chaussures - Méthodes d'essai pour la doublure et pour la première de propreté - Frottement statique Corrigendum AC	07/2002	
EN 12975-2:2001/AC:2002 Installations solaires thermiques et leurs composants - Capteurs Partie 2 : Méthodes d'essais Corrigendum AC	07/2002	
EN 13014:2000/AC:2002 Raccordements pour tubes à prélèvement de gaz du matériel respiratoire et anesthésique Corrigendum AC	07/2002	
EN 13028:2001/AC:2002 Emballage - Emballages métalliques légers - Boîtes rondes serties pour produits liquides avec ou sans addition de gaz, définies par leur volume nominal de remplissage Corrigendum AC	07/2002	
EN 13053:2001/AC:2002 Ventilation des bâtiments - Caissons de traitement d'air - Classification et performance, composants et sections Corrigendum AC	07/2002	
EN 13074:2002 Bitumes et liants bitumineux - Récupération du liant d'une émulsion de bitume par évaporation	07/2002	
EN 13075-2:2002 Bitumes et liants bitumineux - Détermination du comportement à la rupture Partie 2 : Détermination de la durée de miscibilité des fines dans les émulsions cationiques de bitume	07/2002	
EN 13161:2001/AC:2002 Méthodes d'essai pour pierres naturelles - Détermination de la résistance en flexion sous moment constant Corrigendum AC	07/2002	
EN 13182:2002/AC:2002 Ventilation des bâtiments - Prescription d'instrumentation pour les mesures de vitesses d'air dans des espaces ventilés Corrigendum AC	07/2002	
EN 13188:2000/AC:2002 Vinaigre - Produit fabriqué à partir de liquides d'origine agricole - Définitions, prescriptions, marquage Corrigendum AC	07/2002	
EN 13189:2000/AC:2002 Acide acétique de qualité alimentaire - Produit fabriqué à partir de liquides non-agricoles - Définitions, prescriptions et étiquetage Corrigendum AC	07/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13268:2001/AC:2002 Agents de surface - Détermination de la teneur en oxyde d'éthylène et en oxyde de propylène dans les condensats à base d'oxyde d'éthylène et d'oxyde de propylène Corrigendum AC	07/2002	
EN 13270:2001/AC:2002 Agents de surface - Dosage de la teneur en matière active dans les alkylidiméthylbétaines Corrigendum AC	07/2002	
EN 13300:2001/AC:2002 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture en phase aqueuse pour murs et plafonds intérieurs - Classification Corrigendum AC	07/2002	
EN 13410:2001/AC:2002 Appareils de chauffage à rayonnement utilisant les combustibles gazeux - Exigences de ventilation des locaux à usage non domestique Corrigendum AC	07/2002	
EN 13463-1:2001/AC:2002 Matériels non électriques pour utilisation en atmosphères explosibles Partie 1 : Prescriptions et méthode de base Corrigendum AC	07/2002	
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 13516:2001/AC:2002 Chaussures - Méthodes d'essai des tiges, de la doublure et des garnitures intérieures - Stabilité de la couleur au frottement Corrigendum AC	07/2002	
EN 13523-08:2002 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai Partie 8 : Résistance au brouillard salin	07/2002	
EN 13523-15:2002 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai Partie 15 : Métamérisme	07/2002	
EN 13523-18:2002 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai Partie 18 : Résistance aux tâches	07/2002	
EN 13537:2002 Exigences relatives aux sacs de couchage	07/2002	
EN 13546:2002 Vêtements de protection - Protège-mains et bras, plastrons, protection abdominale, guêtres, sabots et coquilles de gardiens de but de hockey sur gazon et protège-tibias de joueurs - Exigences et méthodes d'essai	07/2002	PPE 3
EN 13594:2002 Gants de protection pour motocyclistes professionnels - Exigences et méthodes d'essai	07/2002	PPE 3

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13595-3:2002 Vêtements de protection pour les motocyclistes professionnels - Vestes, pantalons et combinaisons une ou deux pièces Partie 3 : Méthode d'essai pour déterminer la résistance à l'éclatement	07/2002	PPE 3
EN 13595-4:2002 Vêtements de protection pour les motocyclistes professionnels - Vestes, pantalons et combinaisons une ou deux pièces Partie 4 : Méthodes d'essai pour déterminer la résistance à la coupure par impact	07/2002	PPE 3
EN 13604:2002 Cuivre et alliages de cuivre - Produits en cuivre de haute conductivité pour application dans les tubes électroniques, semi-conducteurs et vide	07/2002	
EN 13605:2002 Cuivre et alliages de cuivre - Profilés et fils profilés en cuivre pour usages électriques	07/2002	
EN 13720:2002 Bouteilles à gaz transportables - Conditions de remplissage des véhicules - batteries d'acétylène	07/2002	
EN 13723:2002 Produits pétroliers - Détermination des faibles teneurs en plomb dans les essences pour moteurs - Spéctrométrie de fluorescence de rayons x dispersive en longueur d'onde (FRX)	07/2002	
EN 13770:2002 Textiles - Détermination de la résistance à l'abrasion des articles chaussants tricotés	07/2002	
EN ISO 1:2002 Spécification géométrique des produits (GPS) - Température normale de référence pour la spécification géométrique des produits et vérification	07/2002	
EN ISO 527-3:1995/AC:2002 Plastiques - Détermination des propriétés en traction Partie 3 : Conditions d'essai pour films et feuilles Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 3451-5:2002 Plastiques - Détermination du taux de cendres Partie 5 : Poly (chlorure de vinyle) * La présente remplace la publication EN ISO 3451-5:1996 *	07/2002	
EN ISO 3741:1999/AC:2002 Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthodes de laboratoire en salles réverbérantes Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 5267-1:2000/AC:2002 Pâtes - Détermination de l'égouttabilité Partie 1 : Schopper-Riegler Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 6579:2002 Microbiologie des aliments - Méthode horizontale pour la recherche des <i>Salmonella</i> spp * La présente remplace la publication EN 12824:1997 *	07/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 7094:2000/AC:2002 Rondelles plates - Série très large - Grade C Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 7096:2000/AC:2002 Engins de terrassement - Evaluation en laboratoire des vibrations transmises à l'opérateur par le siège Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 8185:1997/AC:2002 Humidificateurs médicaux - Prescriptions générales aux systèmes d'humidification Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 8662-10:1998/AC:2002 Machines à moteur portatives - Mesurage des vibrations au niveau des poignées Partie 10 : Grignoteuses et cisailles Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 9785:2002 Navires et technologie maritime - ventilation des espaces cargaison des navires dans lesquels des véhicules à moteur à combustion interne sont utilisés - Calcul du débit d'air total théorique exigé	07/2002	
EN ISO 9934-3:2002 Essais non destructifs - Magnétoscopie Partie 3 : Equipement	07/2002	
EN ISO 10239:2000/AC:2002 Petits navires - Installations alimentées en gaz de pétrole liquéfiés (GPL) Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 10555-2:1997/AC:2002 Cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables Partie 2 : Cathéters angiographiques Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 10555-3:1997/AC:2002 Cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables Partie 3 : Cathéters centraux veineux Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 10555-4:1997/AC:2002 Cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables Partie 4 : Cathéters de dilatation à ballonnets Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 10555-5:1997/AC:2002 Cathéters intravasculaires stériles, non réutilisables Partie 5 : Cathéters périphériques à aiguille interne Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 10714:2002 Aciers et fontes - Dosage du phosphore - Méthode par spectrophotométrie au phosphovanadomolybdate	07/2002	
EN ISO 11064-3:1999/AC:2002 Conception ergonomique des centres de commande Partie 3 : Agencement de la salle de commande Corrigendum AC	07/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 11143:1999/AC:2002 Matériel dentaire - Séparateurs d'amalgame Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 11680-1:2000/AC:2002 Matériel forestier - Exigences de sécurité et essais pour les perches élagueuses à moteur Partie 1 : Machines équipées d'un moteur à combustion interne intégré Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 11680-2:2000/AC:2002 Matériel forestier - Exigences de sécurité et essais pour les perches élagueuses à moteur Partie 2 : Machines pour utilisation avec une source motrice portée à dos Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 13696:2002 Optique et instruments d'optique - Méthodes d'essai du rayonnement diffusé par les composants optiques	07/2002	
EN ISO 13703:2000/AC:2002 Industries du pétrole et du gaz naturel - Conception et installation de systèmes de tuyauterie sur les plates-formes de production en mer Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 13900:2002 Aciers - Dosage du bore - Méthode spectrophotométrique à la curcumine après distillation	07/2002	
EN ISO 14125:1998/AC:2002 Composites plastiques renforcés de fibres - Détermination des propriétés de flexion Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 14126:1999/AC:2002 composites plastiques renforcés de fibres - Détermination des caractéristiques en compression dans le plan Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 14673-1:2001/AC:2002 Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et nitrites Partie 1 : Méthode par réduction au cadmium et spectrométrie Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 14673-2:2001/AC:2002 Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et nitrites Partie 2 : Méthode par analyses d'écoulement segmentée (Méthode de routine) Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 14673-3:2001/AC:2002 Lait et produits laitiers - Détermination des teneurs en nitrates et nitrites Partie 3 : Méthode par réduction au cadmium et d'analyse par injection avec dialyse en ligne (Méthode de routine) Corrigendum AC	07/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 15005:2002 Véhicules routiers - Aspects ergonomiques des systèmes de commande et d'information du transport - Principes de gestion du dialogue et essais de conformité	07/2002	
EN ISO 15138:2000/AC:2002 Industries du pétrole et du gaz naturel - Installations en mer - Chauffage, ventilation et climatisation Corrigendum AC	07/2002	
EN ISO 15785:2002 Dessins techniques - Représentation symbolique et indication des assemblages collés, repliés et clinchés	07/2002	
ENV 623-5:2002 Céramiques techniques avancées - Céramiques monolithiques - Propriétés générales et texturales Partie 5 : Détermination de la fraction volumique de phase par évaluation des micrographes	07/2002	
ENV 1071-6:2002 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour revêtements céramiques Partie 6 : Détermination de la résistance à l'abrasion des revêtements par essai de micro-usure	07/2002	
ENV 13381-2:2002 Test methods for determining the contribution to the fire resistance of structural members Part 2 : Vertical protective membranes	07/2002	
ENV 13381-5:2002 Méthodes d'essai pour déterminer la contribution à la résistance au feu des éléments de construction Partie 5 : Protection appliquée aux dalles mixtes béton/tôle d'acier profilée	07/2002	
ENV 13381-6:2002 Méthodes d'essai pour déterminer la contribution à la résistance au feu des éléments de construction Partie 6 : Protection appliquée aux poteaux métalliques creux de béton	07/2002	
ENV 13381-7:2002 Méthodes d'essai pour déterminer la contribution à la résistance au feu des éléments de construction Partie 7 : Protection appliquée aux éléments en bois	07/2002	
ENV 14236:2002 Compteurs à gaz domestiques à ultrasons	07/2002	
ENV 14237:2002 Textiles dans le système de la santé	07/2002	
CR 12471:2002 Méthode de tri pour la libération du nickel des alliages et revêtements présents sur les articles de consommation entrant en contact direct et prolongé avec la peau	08/2002	
CR 14539:2002 Engrais simples à base de nitrate d'ammonium - Etude comparative de méthodes de détermination de la porosité (rétention fuel)	08/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 30-1-4:2002 Appareils de cuisson domestiques utilisant les combustibles gazeux Partie 1-4 : Sécurité - Appareils comportant un ou plusieurs brûleurs avec système automatique de commande pour brûleurs	08/2002	90/396/CEE
EN 71-7:2002 Sécurité des jouets Partie 7 : Peintures au doigt - Exigences et méthodes d'essai	08/2002	TOYS
EN 207:1998/A1:2002 Protection individuelle de l'oeil - Filtres et protecteurs de l'oeil contre les rayonnements laser (lunettes de protection laser) Amendement No 1	08/2002	
EN 208:1998/A1:2002 Protection individuelle de l'oeil - Lunettes de protection sur les lasers et sur les systèmes laser (lunettes de réglage laser) Amendement No 1	08/2002	
EN 480-13:2002 Adjuvants pour béton, mortiers et coulis - Méthodes d'essai Partie 13 : Mortier à maçonner de référence pour les essais menés sur les adjuvants de mortier	08/2002	
EN 658-3:2002 Céramiques techniques avancées - Propriétés mécaniques des céramiques composites à température ambiante Partie 3 : Détermination de la résistance en flexion * La présente remplace la publication ENV 658-3:1992 *	08/2002	
EN 681-1:1996/AC:2002 Garnitures d'étanchéité en caoutchouc - Spécification des matériaux pour garnitures d'étanchéité pour joints de canalisations utilisées dans le domaine de l'eau et de l'évacuation Partie 1 : Caoutchouc vulcanisé Corrigendum AC	08/2002	
EN 973:2002 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Chlorure de sodium pour la régénération des résines échangeuses d'ions	08/2002	
EN 993-18:2002 Méthodes d'essai pour produits réfractaires façonnés denses Partie 18 : Détermination de la masse volumique apparente des matériaux en grains par la méthode à l'eau sous vide	08/2002	
EN 1028-1:2002 Pompes à usage incendie - Pompes centrifuges à usage incendie avec dispositif d'amorçage Partie 1 : Classification - Prescriptions générales et de sécurité	08/2002	MD
EN 1089-2:2002 Bouteilles à gaz transportables - Identification de la bouteille à gaz (à l'exclusion du GPL) Partie 2 : Etiquettes informatives * La présente remplace la publication EN 1089-2:1996 *	08/2002	
EN 1263-2:2002 Filets de sécurité Partie 2 : Exigences de sécurité concernant les limites de montage * La présente remplace la publication EN 1263-2:1998 *	08/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1367-5:2002 Essais pour déterminer les propriétés thermiques et l'altérabilité des granulats Partie 5 : Détermination de la résistance au choc thermique	08/2002	
EN 1437:2002 Systèmes de canalisations en plastique - Systèmes de canalisations pour assainissement enterré - Méthode d'essai pour la résistance à un cycle de températures et de charge externe combinés	08/2002	
EN 1611-1:1999/A1:2002 Bois sciés - Classement d'aspect des bois résineux Partie 1 : Epicéas, sapins, pins, Douglas et mélèzes européens Amendement No 1	08/2002	
EN 1852-1:1997/A1:2002 Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression - Polypropylène (PP) Partie 1 : Spécifications pour les tubes, raccords et le système Amendement No 1	08/2002	
EN 1947:2002 Tuyaux de lutte contre l'incendie - Tuyaux de refoulement semi-rigides et tuyaux équipés de raccords pour pompes et véhicules	08/2002	
EN 1949:2002 Spécifications pour les installations de systèmes GPL pour les besoins domestiques dans les véhicules habitables de loisirs et les autres véhicules routiers	08/2002	
EN 10263-1:2001/AC:2002 Barres, fil machine et fils en acier pour déformation à froid et extrusion à froid Partie 1 : conditions techniques générales de livraison Corrigendum AC	08/2002	
EN 10264-4:2002 Fils et produits tréfilés en acier - Fils pour câbles Partie 4 : Fils tréfilés en acier inoxydable	08/2002	
EN 10289:2002 Tubes et raccords en acier pour canalisations enterrées et immergées - Revêtements externes en résine époxyde ou époxyde modifiée appliquée à l'état liquide	08/2002	
EN 10290:2002 Tubes et raccords en acier pour canalisations enterrées et immergées - Revêtements externes en polyuréthane ou polyuréthane modifié liquides	08/2002	
EN 12004:2001/A1:2002/AC:2002 Colles à carrelage - Définitions et spécifications Amendement No 1 Corrigendum AC	08/2002	
EN 12020-1:2001/AC:2002 Aluminium et alliages d'aluminium - Profils de précision filés en alliages EN AW-6060 et EN AW-6063 Partie 1 : Conditions techniques de contrôle et de livraison Corrigendum AC	08/2002	
EN 12210:1999/AC:2002 Fenêtres et portes - Résistance au vent - Classification Corrigendum AC	08/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12216:2002 Fermetures, stores extérieurs et stores intérieurs - Terminologie, glossaire et définitions	08/2002	
EN 12280-2:2002 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Essais de vieillissement accéléré Partie 2 : Effet de la lumière ou des intempéries	08/2002	
EN 12280-3:2002 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Essais de vieillissement accéléré Partie 3 : Vieillessement dans un environnement réactif	08/2002	
EN 12312-02:2002 Matériel au sol pour aéronefs - Exigences particulières Partie 2 : Camions commissariat	08/2002	MD
EN 12312-12:2002 Matériel au sol pour aéronefs - Exigences particulières Partie 12 : Matériel d'alimentation en eau potable	08/2002	MD
EN 12312-13:2002 Matériel au sol pour aéronefs - Exigences particulières Partie 13 : Vide-toilettes	08/2002	MD
EN 12373-07:2002 Aluminium et alliages d'aluminium - Anodisation Partie 7 : Evaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de la perte de masse après immersion en solution phosphochromique avec traitement acide préalable * La présente remplace la publication EN 12373-7:1998 *	08/2002	
EN 13146-8:2002 Applications ferroviaires - Voie - Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation Partie 8 : Essai en service	08/2002	
EN 13195-1:2002 Aluminium et alliages d'aluminium - Produits corroyés et pièces moulées pour applications marines (construction navale, maritime offshore) Partie 1 : Spécifications	08/2002	
EN 13331-1:2002 Dispositifs de blindage de tranchées Partie 1 : Spécification du produit	08/2002	
EN 13331-2:2002 Dispositifs de blindage de tranchées Partie 2 : Evaluation par calculs ou essais	08/2002	
EN 13349:2002 Cuivre et alliages de cuivre - Tubes en cuivre gainés avec gaine compacte	08/2002	
EN 13352:2002 Spécification de performance des jauges automatiques de niveau de réservoir	08/2002	
EN 13377:2002 Poutrelles de coffrage préfabriquées en bois - Exigences, classification et évaluation	08/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13538-1:2002 Détermination des caractéristiques dimensionnelles des sacs de couchage Partie 1 : Dimensions internes	08/2002	
EN 13538-2:2002 Détermination des caractéristiques dimensionnelles des sacs de couchage Partie 2 : Epaisseur et reprise élastique	08/2002	
EN 13538-3:2002 Détermination des caractéristiques dimensionnelles des sacs de couchage Partie 3 : Volume sous charge et facilité d'emballage	08/2002	
EN 13579:2002 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthode d'essai - Essais de séchage pour l'imprégnation hydrofuge	08/2002	
EN 13580:2002 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Absorption d'eau et résistance aux alcalis pour imprégnations hydrofuges	08/2002	
EN 13581:2002 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthode d'essai - Détermination de la perte de masse après la méthode d'essai de gel-dégel d'un béton hydrofuge	08/2002	
EN 13718-1:2002 Ambulances aériennes, maritimes et de terrain difficile Partie 1 : Exigences relatives à l'interface de dispositifs médicaux assurant la continuité des soins	08/2002	MED
EN 13718-2:2002 Ambulances aériennes, maritimes et de terrain difficile Partie 2 : Exigences opérationnelles et techniques assurant la continuité des soins	08/2002	
EN 13806:2002 Produits alimentaires - Dosage des éléments-traces - Dosage du mercure par spectrométrie d'absorption atomique par génération de vapeurs froides après digestion sous pression	08/2002	
EN 13868:2002 Cathéters - Méthodes d'essai de résistance à la plicature pour cathéters à simple voie et tubes à usage médical	08/2002	
EN ISO 787-13:2002 Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge Partie 13 : Détermination des sulfates, chlorures et nitrates solubles dans l'eau * La présente remplace la publication EN ISO 787-13:2001 *	08/2002	
EN ISO 787-14:2002 Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge Partie 14 : Détermination de la résistivité de l'extrait aqueux * La présente remplace la publication EN ISO 787-14:2001 *	08/2002	
EN ISO 4142:2002 Verrerie de laboratoire - Tubes à essais	08/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 8205-1:2002 Câbles secondaires refroidis par eau pour le soudage par résistance Partie 1 : Dimensions et exigences pour câbles à deux conducteurs * La présente remplace la publication EN ISO 8205-1:1996	08/2002	
EN ISO 8205-2:2002 Câbles secondaires refroidis par eau pour le soudage par résistance Partie 2 : Dimensions et exigences pour câbles à un conducteur * La présente remplace la publication EN ISO 8205-2:1996 *	08/2002	
EN ISO 8321-1:2002 Optique ophtalmique - Spécifications relatives aux propriétés des matériaux et des propriétés optiques et dimensionnelles des lentilles de contact Partie 1 : Lentilles cornéennes et verres scléreaux rigides * La présente remplace la publication EN ISO 8321-1:1996 *	08/2002	
EN ISO 9241-04:1998/AC:2002 Exigences ergonomiques pour travail de bureau avec terminaux à écrans de visualisation (TEV) Partie 4 : Exigences relatives aux claviers Corrigendum AC	08/2002	
EN ISO 9311-2:2002 Adhésifs pour réseaux de tuyauteries en matières thermoplastiques Partie 2 : Détermination de la résistance au cisaillement	08/2002	
EN ISO 10426-1:2000/A1:2002 Industries du pétrole et du gaz naturel - Ciments et matériaux de cimentation des puits Partie 1 : Spécifications Amendement No 1	08/2002	
EN ISO 11431:2002 Construction immobilière - Produits pour joints - Détermination des propriétés d'adhésivité/cohésion des mastics après exposition à la chaleur, à l'eau et à la lumière artificielle à travers le verre	08/2002	
EN ISO 13631:2002 Industries du pétrole et du gaz naturel - Unité de compresseurs alternatifs à gaz	08/2002	
EN ISO 14688-1:2002 Recherches et essais géotechniques - Identification et classification des sols Partie 1 : Identification et description	08/2002	
EN ISO 14956:2002 Qualité de l'air - Evaluation de l'aptitude à l'emploi d'une procédure de mesurage par comparaison avec une incertitude de mesure requise	08/2002	
EN ISO 15254:2002 Optique et instruments ophtalmiques - Dispositifs électro-optiques pour malvoyants	08/2002	
EN 1007-6:2002 Advanced technical ceramics - Ceramic composites - Methods of test for reinforcements Part 6 : Determination of tensile properties of filament at high temperature	08/2002	
ENV 14186:2002 Advanced technical ceramics - Ceramic composites - Mechanical properties at room temperature, determination of elastic properties by an ultrasonic technique	08/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 14312:2002 Céramiques techniques avancées - Poudres céramiques - Détermination du comportement au fluage des granulés céramiques	08/2002	
CEN/TR 14310:2002 Services de transport - Déclaration et rapport de la performance de l'environnement en chaînes de transport de marchandises	09/2002	
EN 583-4:2002 Essais non destructifs - Contrôle ultrasonore Partie 4 : Contrôle des discontinuités perpendiculaires à la surface	09/2002	PED
EN 943-1:2002 Vêtements de protection contre les produits chimiques liquides et gazeux, y compris les aérosols liquides et les particules solides Partie 1 : Exigences de performance des combinaisons de protection chimique ventilées et non ventilées "étanches aux gaz" (Type 1) et "non étanches aux gaz" (Type 2)	09/2002	PPE 3
EN 990:2002 Méthodes d'essai pour la vérification de la protection contre la corrosion des armatures dans le béton cellulaire autoclavé et le béton de granulats légers à structure ouverte * La présente remplace la publication EN 990:1995 *	09/2002	
EN 1007-1:2002 Céramiques techniques avancées - Céramiques composites - Méthodes d'essai pour renforcements Partie 1 : Détermination du taux d'ensimage * La présente remplace la publication ENV 1007-1:1993 *	09/2002	
EN 1007-2:2002 Céramiques techniques avancées - Céramiques composites - Méthodes d'essai pour renforcements Part 2 : Détermination de la masse linéique * La présente remplace la publication ENV 1007-2:1993 *	09/2002	
EN 1007-3:2002 Céramiques techniques avancées - Céramiques composites - Méthodes d'essai pour renforts Partie 3 : Détermination du diamètre et de la surface de la section transversale des filaments * La présente remplace la publication ENV 1007-3:1993 *	09/2002	
EN 1080:1997/A1:2002 Casques de protection contre les chocs pour jeunes enfants Amendement No 1	09/2002	
EN 1186-10:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique Partie 10 : Méthodes d'essai pour la migration globale dans l'huile d'olive (méthode modifiée à utiliser en cas d'extraction incomplète de l'huile d'olive) * La présente remplace la publication ENV 1186-10:1994 *	09/2002	90/128/CEE
EN 1186-11:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique Partie 11 : Méthodes d'essai pour la migration globale dans des mélanges de triglycérides synthétiques marqués au ¹⁴ C * La présente remplace la publication ENV 1186-11:1995 *	09/2002	89/109/CEE

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1186-13:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique Partie 13 : Méthodes d'essai pour la migration globale à hautes températures * La présente remplace la publication ENV 1186-13:1999 *	09/2002	89/109/CEE
EN 1186-14:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique Partie 14 : Méthodes de remplacement pour la vérification de la migration globale des matières plastiques en contact avec des denrées alimentaires grasses dans l'iso-octane et l'éthanol à 95 % * La présente remplace la publication ENV 1186-14:1999 *	09/2002	90/128/CEE
EN 1186-15:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matière plastique Partie 15 : Méthodes d'essai alternatives pour la migration dans les simulants alimentaires gras par extraction rapide dans l'iso-octane et/ou l'éthanol à 95 %	09/2002	89/109/CEE
EN 1400-1:2002 Articles de puériculture - Sucettes pour nourrissons et jeunes enfants Partie 1 : Exigences générales et informations relatives au produit	09/2002	
EN 1400-2:2002 Articles de puériculture - Sucettes pour nourrissons Partie 2 : Exigences mécaniques et essais	09/2002	
EN 1400-3:2002 Articles de puériculture - Sucettes pour nourrissons et jeunes enfants Partie 3 : Exigences chimiques et essais	09/2002	
EN 1434-1:1997/A1:2002 Compteurs d'énergie thermique Partie 1 : Prescriptions générales Amendement No 1	09/2002	
EN 1434-2:1997/A1:2002 Compteurs d'énergie thermique Partie 2 : Prescriptions de fabrication Amendement No 1	09/2002	
EN 1434-4:1997/A1:2002 Compteurs d'énergie thermique Partie 4 : Essais en vue de l'approbation de modèle Amendement No 1	09/2002	
EN 1434-5:1997/A1:2002 Compteurs d'énergie thermique Partie 5 : Essais de vérification primitive Amendement No 1	09/2002	
EN 1434-6:1997/A1:2002 Compteurs d'énergie thermique Partie 6 : Installation, mise en service, surveillance et maintenance Amendement No 1	09/2002	
EN 10223-7:2002 Fils et produits tréfilés en acier pour clôtures Partie 7 : Panneaux en acier soudés - Pour clôturage	09/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12228:2002 Sols sportifs - Détermination de la résistance des joints	09/2002	PED
EN 12234:2002 Sols sportifs - Détermination du comportement de la balle en roulement	09/2002	
EN 12254:1998/A1:2002 Ecrans pour postes de travail au laser - Exigences et essais de sécurité Amendement No 1	09/2002	MD
EN 12259-05:2002 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Composants des systèmes d'extinction du type Sprinkleur et à pulvérisation d'eau Partie 5 : Indicateurs de passage d'eau	09/2002	CPD
EN 12457-1:2002 Caractérisation des déchets - Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 1 : Essai en bûchée unique avec un rapport liquide-solide de 2 1/kg et une granularité inférieure à 4 mm (sans ou avec réduction de la granularité)	09/2002	
EN 12457-2:2002 Caractérisation des déchets - Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 2 : Essai en bûchée unique avec un rapport liquide-solide de 10 1/kg et une granularité inférieure à 4 mm (sans ou avec réduction limitée de la granularité)	09/2002	
EN 12457-3:2002 Caractérisation des déchets - Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 3 : Essai en bûchée double avec un rapport liquide-solide de 2 1/kg et de 8 1/kg pour des matériaux à forte teneur en solides et une granularité inférieure à 4 mm (sans ou avec réduction limitée de la granularité)	09/2002	
EN 12457-4:2002 Caractérisation des déchets - Lixiviation - Essai de conformité pour lixiviation des déchets fragmentés et des boues Partie 4 : Essai en bûchée unique avec un rapport liquide-solide de 10 1/kg et une granularité inférieure à 10 mm (sans ou avec réduction limitée de la granularité)	09/2002	
EN 12484-5:2002 Techniques d'irrigation - Installations avec arrosage automatique intégré des espaces verts Partie 5 : Méthodes d'essai des installations	09/2002	
EN 12561-2:2002 Applications ferroviaires - Wagons citernes Partie 2 : Dispositifs de vidange par le bas pour produits liquides, y compris la récupération de vapeur	09/2002	
EN 12561-3:2002 Applications ferroviaires - Wagons citernes Partie 3 : Dispositifs de remplissage et de vidange par le bas pour gaz liquéfiés sous pression	09/2002	
EN 12561-4:2002 Applications ferroviaires - Wagons citernes Partie 4 : Dispositifs supérieurs de vidange et remplissage par le haut pour produits liquides	09/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

 SERVICE DE L'ÉNERGIE
 DE L'ÉTAT

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12561-5:2002 Applications ferroviaires - Wagons citernes Partie 5 : Dispositifs supérieurs de vidange par le bas et de remplissage par le haut pour produits liquides	09/2002	
EN 12561-6:2002 Applications ferroviaires - Wagons citernes Partie 6 : Trous d'homme	09/2002	
EN 12620:2002 Granulats pour béton	09/2002	CPD
EN 12635:2002 Portes équipant les locaux industriels et commerciaux et les garages - Installation et utilisation	09/2002	MD
EN 12697-02:2002 Mélange bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud Partie 2 : Granulométrie	09/2002	
EN 12697-07:2002 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud Partie 7 : Détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses par les rayons gamma	09/2002	
EN 12697-29:2002 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud Partie 29 : Détermination des dimensions des éprouvettes d'enrobées hydrocarbonés	09/2002	
EN 12952-10:2002 Chaudières à tubes d'eau et installations auxiliaires Partie 10 : Exigences pour la protection vis-à-vis des excès de pression	09/2002	PED
EN 12999:2002 Appareils de levage à charge suspendue - Grues de chargement	09/2002	MD & LVD
EN 13043:2002 Granulats pour mélanges hydrocarbonés et pour enduits superficiels utilisés dans la construction des chaussées, aéroports et d'autres zones de circulation	09/2002	CPD
EN 13129-1:2002 Applications ferroviaires - Conditionnement de l'air pour matériel roulant grandes lignes Partie 1 : Paramètres de bien-être	09/2002	HST
EN 13177:2002 Produits chimiques utilisés pour le traitement de l'eau destinée à la consommation humaine - Méthanol	09/2002	
EN 13528-1:2002 Qualité de l'air - Echantillonneurs par diffusion pour la détermination des concentrations des gaz et des vapeurs - Prescriptions et méthodes d'essai Partie 1 : Prescriptions générales	09/2002	
EN 13528-2:2002 Qualité de l'air - Echantillonneurs par diffusion pour la détermination des concentrations des gaz et des vapeurs - Prescriptions et méthodes d'essai Partie 2 : Prescriptions spécifiques et méthodes d'essai	09/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13530-2:2002 Récipients cryogéniques - Grands récipients transportables isolés sous vide Partie 2 : Conception, fabrication, contrôles et essais	09/2002	
EN 13595-2:2002 Vêtements de protection pour les motocyclistes professionnels - Vestes, pantalons et combinaisons une ou deux pièces Partie 2 : Méthode d'essai pour déterminer la résistance à l'abrasion par impact	09/2002	PPE 3
EN 13630-02:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 2 : Détermination de la sensibilité au frottement de l'âme des cordeaux détonants	09/2002	93/15/CEE
EN 13630-03:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 3 : Détermination de la sensibilité au frottement de l'âme des cordeaux détonants	09/2002	93/15/CEE
EN 13630-04:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 4 : Détermination de la sensibilité au choc des cordeaux détonants	09/2002	93/15/CEE
EN 13630-06:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 6 : Détermination de la résistance à la tension des cordeaux détonants	09/2002	93/15/CEE
EN 13630-07:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 7 : Détermination de la fiabilité de l'amorçage des cordeaux détonants	09/2002	93/15/CEE
EN 13630-08:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 8 : Détermination de la résistance à l'eau des cordeaux détonants et mèches de sûreté	09/2002	93/15/CEE
EN 13630-11:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 11 : Détermination de la vitesse de détonation des cordeaux détonants	09/2002	93/15/CEE
EN 13630-12:2002 Explosifs à usage civil - Cordeaux détonants et mèches de sûreté Partie 12 : Détermination de la durée de combustion des mèches de sûreté	09/2002	93/15/CEE
EN 13631-02:2002 Explosifs à usage civil - Explosifs Partie 2 : Détermination de la stabilité thermique des explosifs	09/2002	93/15/CEE
EN 13631-04:2002 Explosifs à usage civil - Explosifs Partie 4 : Détermination de la sensibilité au choc des explosifs	09/2002	93/15/CEE
EN 13631-05:2002 Explosifs à usage civil - Explosifs Partie 5 : Détermination de la résistance à l'eau	09/2002	93/15/CEE
EN 13631-06:2002 Explosifs à usage civil - Explosifs Brisants Partie 6 : Détermination de la résistance à la pression hydrostatique	09/2002	93/15/CEE

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13719:2002 Géotextiles et produits apparentés - Détermination de l'efficacité de protection à long terme des géotextiles en contact avec les barrières géosynthétiques	09/2002	
EN 13751:2002 Produits alimentaires - Détection d'aliments ionisés par photoluminescence	09/2002	
EN 13761:2002 Mobilier de bureau - Sièges visiteurs	09/2002	
EN 13763-02:2002 Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais Partie 2 : Détermination de la stabilité thermique	09/2002	93/15/CEE
EN 13763-03:2002 Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais Partie 3 : Détermination de la sensibilité au choc	09/2002	93/15/CEE
EN 13763-23:2002 Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais Partie 23 : Détermination de la vitesse d'ondes de choc du tube conducteur d'ondes de choc	09/2002	93/15/CEE
EN 13763-24:2002 Explosifs à usage civil - Détonateurs et relais Partie 24 : Détermination de la non-conductivité électrique du tube à transmission d'ondes de choc	09/2002	93/15/CEE
EN 13792:002 Code de couleur des robinets et vannes utilisés dans les laboratoires	09/2002	
EN 13888:2002 Mortiers de jointoiment pour carreaux et dalles céramiques - Définitions et spécifications	09/2002	
EN ISO 105-A08:2002 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie A08 : Vocabulaire relatif au mesurage de la couleur	09/2002	
EN ISO 105-X12:2002 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X12 : Solidité des teintures au frottement * La présente remplace la publication EN ISO 105-X12:1995 *	09/2002	
EN ISO 2234:2002 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essais de gerbage utilisant une charge statique * La présente remplace la publication EN 2234:1992 *	09/2002	
EN ISO 2244:2002 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges Unitaires - Essais de choc horizontal * La présente remplace la publication EN 2244:1992 *	09/2002	
EN ISO 2247:2002 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires Essais de vibration à basse fréquence fixe * La présente remplace la publication EN 2247:1992 *	09/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 2873:2002 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essai à basse pression * La présente remplace la publication EN 22873:1992 *	09/2002	
EN ISO 3549:2002 Pigments à base de poussière de zinc pour peintures - Spécifications et méthodes d'essai	09/2002	
EN ISO 6721-1:2002 Plastiques - Détermination des propriétés mécaniques dynamiques Partie 1 : Principes généraux * La présente remplace la publication EN ISO 6721-1:1996 *	09/2002	
EN ISO 8318:2002 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essais de vibration sinusoïdale à fréquence variable * La présente remplace la publication EN 28318:1992 *	09/2002	
EN ISO 8536-02:2002 Matériel de perfusion à usage médical Partie 2 : Bouchons pour flacons de perfusion * La présente remplace la publication EN ISO 8536-2:1999 *	09/2002	MED
EN ISO 8655-1:2002 Appareils volumétriques à piston Partie 1 : Définitions, exigences générales et recommandations pour l'utilisateur	09/2002	
EN ISO 8655-2:2002 Appareils volumétriques à piston Partie 2 : Pipettes à piston	09/2002	
EN ISO 8655-3:2002 Appareils volumétriques à piston Partie 3 : Burettes à piston	09/2002	
EN ISO 8655-4:2002 Appareils volumétriques à piston Partie 4 : Diluteurs	09/2002	
EN ISO 8655-5:2002 Appareils volumétriques à piston Partie 5 : Dispenseurs	09/2002	
EN ISO 8655-6:2002 Appareils volumétriques à piston Partie 6 : Méthodes gravimétriques pour la détermination de l'erreur de mesure	09/2002	
EN ISO 9013:2002 Coupage thermique - Classification des coupes thermiques - Spécification géométrique des produits et tolérances relatives à la qualité * La présente remplace la publication EN ISO 9013:1995 *	09/2002	
EN ISO 9513:2002 Matériaux métalliques - Etalonnage des extensomètres utilisés lors d'essais uniaxiaux * La présente remplace la publication EN 10002-4:1994 *	09/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 10303-210:2002 Systèmes d'automatisation industrielle et intégration - Représentation et échange de données de produits Partie 210 : Protocole d'application : Interconnexions électroniques, assemblage, et conception d'emballage	09/2002	
EN ISO 10723:2002 Gaz naturel - Evaluation des performances des systèmes d'analyse en ligne	09/2002	
EN ISO 10993-10:2002 Evaluation biologique des dispositifs médicaux Partie 10 : Essais d'irritation et d'hypersensibilité retardée * La présente remplace la publication EN ISO 10993-10:1995 *	09/2002	
EN ISO 11810:2002 Optique et instruments d'optique - Lasers et équipements associés aux lasers - Méthode d'essai de la résistance au laser des draps chirurgicaux et/ou des couvertures de protection des patients	09/2002	MED
EN ISO 12058-1:2002 Plastiques - Détermination de la viscosité au moyen d'un viscosimètre à chute de bille Partie 1 : Méthode du tube incliné * La présente remplace la publication EN ISO 9371:1995 *	09/2002	
EN ISO 14284:2002 Fontes et aciers - Prélèvement et préparation des échantillons pour la détermination de la composition chimique	09/2002	
EN ISO 14738:2002 Sécurité des machines Prescriptions anthropométriques relatives à la conception des postes de travail sur les machines	09/2002	MD
EN ISO 15187:2002 Robots manipulateurs industriels - Interfaces graphiques utilisateur pour la programmation et l'utilisation de robots (GUI-R)	09/2002	
ENV 13730-2:2002 Health Informatics - Blood transfusion related messages Part 2 : Production related messages (BTR-PROD)	09/2002	
CEN/TS 14234:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Revêtements polymères sur papier et carton - Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale	10/2002	
CEN/TS 14235:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Revêtements polymères sur supports métalliques - Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale	10/2002	89/109/CEE
CR 10317:2002 Matériaux de référence certifiés européenne (EURONORM-MRC) pour la détermination de la composition chimique des produits sidérurgiques, préparés sous les auspices du Comité Européen de Normalisation du Fer et de l'Acier	10/2002	
CR 14599:2002 Termes et définitions pour le soudage en relation avec l'EN 1792	10/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 170:2002 Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour l'ultraviolet - Exigences relatives au facteur de transmission et utilisation recommandée * La présente remplace la publication EN 170:1992 *	10/2002	PPE 3
EN 248:2002 Robinetterie sanitaire - Spécifications générales des revêtements électrolytiques de Ni-Cr * La présente remplace la publication EN 248:1989 *	10/2002	
EN 327:2000/A1:2002 Echangeurs thermiques - Aérocondenseurs à convection forcée - Procédure d'essai pour la détermination de la performance Amendement No 1	10/2002	
EN 328:1999/A1:2002 Echangeurs thermiques - Procédures d'essai pour la détermination de la performance des convections forcées Amendement No 1	10/2002	
EN 352-1:2002 Protecteurs individuels contre le bruit - Exigences générales Partie 1 : Serre-tête * La présente remplace la publication EN 352-1:1993 *	10/2002	
EN 352-2:2002 Protecteurs individuels contre le bruit - Exigences générales Partie 2 : Bouchons d'oreille * La présente remplace la publication EN 352-2:1993 *	10/2002	PPE 3
EN 352-3:2002 Protecteurs individuels contre le bruit - Exigences générales Partie 3 : Serre tête montés sur casque de protection pour l'industrie * La présente remplace la publication EN 352-3:1996 *	10/2002	PPE 3
EN 381-10:2002 Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main Partie 10 : Méthode d'essai pour vestes de protection	10/2002	PPE 3
EN 527-2:2002 Mobilier de bureau - Tables de travail de bureau Partie 2 : Exigences mécaniques de sécurité	10/2002	
EN 619:2002 Equipements et systèmes de manutention continue - Prescriptions de sécurité et de CEM pour les équipements de manutention mécanique des charges isolées	10/2002	MD, LVD & EMC
EN 730-1:2002 Matériel de soudage aux gaz - Dispositifs de sécurité Partie 1 : Avec arrêt de flamme	10/2002	
EN 730-2:2002 Matériel de soudage aux gaz - Dispositifs de sécurité Partie 2 : Sans arrêt de flamme	10/2002	
EN 764-4:2002 Equipements sous pression Partie 4 : Etablissement des conditions techniques de livraison des matériaux métalliques	10/2002	

3614

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 764-5:2002 Equipements sous pression Partie 5 : Documents de conformité et de contrôle des matériaux métalliques	10/2002	
EN 820-1:2002 Céramiques techniques avancées - Méthode d'essai des céramiques monolithiques - Propriétés thermodynamiques - Détermination de la résistance à la flexion à températures élevées * La présente remplace la publication ENV 820-1:1993 *	10/2002	
EN 1117:1998/A1:2002 Echangeurs thermiques - Condenseurs à eau - Procédures d'essai pour la détermination des performances Amendement No 1	10/2002	
EN 1118:1998/A1:2002 Echangeurs thermiques - Refroidisseurs de liquides - Procédures d'essai pour la détermination de la performance Amendement No 1	10/2002	
EN 1771:2002 Robinetterie industrielle - Robinets-vannes en fonte	10/2002	PED
EN 1216:1998/A1:2002 Echangeurs thermiques - Batteries à ailettes à circulation forcée - Procédures d'essai pour la détermination des performances Amendement No 1	10/2002	
EN 1266:2002 Appareils de chauffage indépendants à convection utilisant les combustibles gazeux et intégrant un ventilateur pour faciliter l'alimentation en air comburant et/ou l'évocation des produits de combustion	10/2002	90/396/CEE
EN 1375:2002 Systèmes de cartes d'identification - Autres formats pour les cartes à circuit intégré intersectorielles - Dimensions et caractéristiques physiques de la carte ID-000 * La présente remplace la publication ENV 1375-1 1994 *	10/2002	
EN 1457:1999/A1:2002 Conduits de fumée - Conduits intérieurs en terre cuite/céramique - Exigences et méthodes d'essai Amendement No 1	10/2002	CPD
EN 1726-1:1998/AC:2002 Sécurité des chariots de manutention - Chariots automoteurs de capacité n'excédant pas 10.000 kg et tracteurs dont l'effort au crochet est inférieur ou égal à 20000 N Partie 1 : Prescriptions générales Corrigendum AC	10/2002	
EN 1780-1:2002 Aluminium et alliages d'aluminium - Système de désignation applicable aux lingots pour refusion en aluminium allié, aux alliages-mères et aux produits moulés Partie 1 : Système de désignation numérique * La présente remplace la publication EN 1780-1:1996 *	10/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1780-2:2002 Aluminium et alliages d'aluminium - Système de désignation applicable aux lingots pour refusion en aluminium allié, aux alliages-mères et aux produits moulés Partie 2 : Système de désignation basé sur les symboles chimiques * La présente remplace la publication EN 1780-2:1996 *	10/2002	
EN 1780-3:2002 Aluminium et alliages d'aluminium - Système de désignation applicable aux lingots pour refusion en aluminium allié, aux alliages-mères et aux produits moulés Partie 3 : Règles d'écriture pour la composition chimique * La présente remplace la publication EN 1780-3:1996 *	10/2002	
EN 1916:2002 Tuyaux et pièces complémentaires en béton non armé, béton fibré acier et béton armé	10/2002	CPD
EN 1917:2002 Regards de visite et boîtes de branchement en béton non armé, béton fibré acier et béton armé	10/2002	CPD
EN 1943:2002 Rubans auto-adhésifs Mesurage du pouvoir adhésif tangentiel * La présente remplace la publication EN 1943:1996 *	10/2002	
EN 10295:2002 Aciers moulés réfractaires	10/2002	
EN 10295:2002 Tunneliers - Sas de transfert - Prescriptions de sécurité	10/2002	
EN 12281:2002 Papier - Papier d'impression et de bureau - Spécifications pour papier pour photocopie pour procédés de reproduction par toner sec * La présente remplace la publication ENV 12281:1996 *	10/2002	
EN 12283:2002 Papier d'impression et de bureau - Détermination de l'adhésion du toner * La présente remplace la publication ENV 12283:1996 *	10/2002	
EN 12385-01:2002 Câbles en acier - Sécurité Partie 1 : Prescriptions générales	10/2002	MD
EN 12385-04:2002 Câbles en acier - Sécurité Partie 4 : Câbles à torons pour applications générales de levage	10/2002	MD
EN 12385-05:2002 Câbles en acier - Sécurité Partie 5 : Câbles à torons pour ascenseurs	10/2002	95/16/CE
EN 12385-07:2002 Câbles en acier - Sécurité Partie 7 : Câbles clos d'extraction pour puits de mine	10/2002	MD
EN 12385-08:2002 Câbles en acier - Sécurité Partie 8 : Câbles tracteurs et porteurs-tracteurs à torons pour les installations destinées au transport de personnes	10/2002	

3616

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12385-09:2002 Câbles en acier - Sécurité Partie 9 : Câbles porteurs clos pour les installations destinées au transport de personnes	10/2002	
EN 12400:2002 Fenêtres et portes - Durabilité mécanique - Prescriptions et classification	10/2002	
EN 12484-4:2002 Techniques d'irrigation - Installations avec arrosage automatique intégré des espaces verts Partie 4 : Mise en place et réception	10/2002	
EN 12492:2000/A1:2002 Equipements d'alpinisme et d'escalade - Casques d'alpinistes - Exigences de sécurité et méthodes d'essai Amendement No 1	10/2002	PPE 3
EN 12516-3:2002 Appareils de robinetterie - Résistance mécanique des enveloppes Partie 3 : Méthode expérimentale	10/2002	PED
EN 12517:1998/A1:2002 Essais non destructifs des assemblages soudés - Contrôle par radiographie des assemblages soudés - Niveaux d'acceptation Amendement No 1	10/2002	PED
EN 12789:2002 Céramiques techniques avancées - Propriétés mécaniques des céramiques composites à haute température sous air à pression atmosphérique - Détermination de la résistance en flexion * La présente remplace la publication ENV 12789:1998 *	10/2002	
EN 12790:2002 Articles de puériculture - Transats	10/2002	
EN 12814-7:2002 Essais des assemblages soudés sur produits semi-finis thermoplastiques Partie 7 : Essai de traction avec éprouvettes entaillées en U	10/2002	
EN 13101:2002 Echelons de trou d'homme - Prescriptions, marquage, essai et évaluation de la conformité	10/2002	CPD
EN 13138-2:2002 Aides à la flottabilité pour l'apprentissage de la natation Partie 2 : Exigences et méthodes d'essai relatives aux dispositifs à tenir	10/2002	PPE 3
EN 13146-7:2002 Applications ferroviaires - Voie - Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation Partie 7 : Détermination de l'effort d'application au patin du rail	10/2002	
EN 13283:2002 Zinc et alliages de zinc - Zinc secondaire	10/2002	
EN 13293:2002 Bouteilles à gaz transportables - Spécifications pour la conception et la fabrication de bouteilles à gaz rechargeables et transportables sans soudure en acier au carbone manganèse normalisé, de capacité jusqu'à 0,5 litre à gaz comprimés, liquéfiés et dissous et jusqu'à 1 litre au carbone dioxide	10/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13314:2002 Citernes de transport de matières dangereuses - Equipements de service pour citernes - Couverture de trou de remplissage	10/2002	
EN 13317:2002 Citernes destinées au transport de matières dangereuses - Equipement de service pour citernes - Couvertures de trou d'homme	10/2002	
EN 13494:2002 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de l'adhérence par traction de la colle et de la couche de base sur le matériau d'isolation thermique	10/2002	
EN 13495:2002 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance à l'arrachement des systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (systèmes I.T.E.) (essai au bloc de mousse)	10/2002	
EN 13496:2002 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination des caractéristiques mécaniques des treillis de fibres de verre	10/2002	
EN 13497:2002 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance au choc des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur (systèmes I.T.E.)	10/2002	
EN 13498:2002 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance à la pénétration des systèmes d'isolation par l'extérieur (systèmes I.T.E.)	10/2002	
EN 13502:2002 Conduits de fumée - Terminaux en terre cuite/céramique - Prescriptions et méthodes d'essai	10/2002	
EN 13544-2:2002 Equipement de thérapie respiratoire Partie 2 : Tubes et raccords	10/2002	MED
EN 13628-1:2002 Emballage - Matériaux d'emballages souples - Détermination des solvants résiduels par chromatographie en phase gazeuse et espace de tête statique Partie 1 : Méthodes absolues	10/2002	
EN 13628-2:2002 Emballage - Matériaux d'emballages souples - Détermination des solvants résiduels par chromatographie en phase gazeuse et espace de tête statique Partie 2 : Méthodes industrielles	10/2002	
EN 13648-3:2002 Récipients cryogéniques - Dispositifs de protection contre les surpressions Partie 3 : Détermination du débit à évacuer - Capacité et dimensionnement	10/2002	PED
EN 13655:2002 Plastiques - Films thermoplastiques de paillage pour utilisation en agriculture et horticulture	10/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13656:2002 Caractérisation des déchets - Digestion assistée par micro-ondes avec un mélange d'acides fluorhydrique (HF), nitrique (HN03) et chlorhydrique (HCl) pour la détermination ultérieure d'éléments contenus dans les déchets	10/2002	
EN 13657:2002 Caractérisation des déchets - Digestion en vue de la détermination ultérieure de la part des éléments solubles dans l'eau régale contenus dans les déchets	10/2002	
EN 13689:2002 Guide pour la classification et la conception des systèmes de canalisations en plastique destinés à la rénovation	10/2002	
EN 13706-2:2002 Composites en plastiques renforcés - Spécification pour les profilés pultrudés Partie 2 : Méthodes d'essai et exigences générales	10/2002	
EN 13706-3:2002 Composites en plastiques renforcés - Spécifications pour les profilés pultrudés Partie 3 : Exigences particulières	10/2002	
EN 13709:2002 Robinetterie industrielle - Robinets à soupape et robinets à clapet libre blocable en acier	10/2002	PED
EN 13789:2002 Robinetterie industrielle - Robinets à soupape en fonte	10/2002	PED
EN 13798:2002 Hydrométrie - Spécification pour une fosse de référence d'installation d'un pluviomètre	10/2002	
EN 13799:2002 Jauges de niveau pour les réservoirs de GPL	10/2002	PED
EN 13813:2002 Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences	10/2002	CPD
EN 13857-3:2002 Explosifs à usage civil Partie 3 : Informations à fournir par le fabricant ou par son représentant à l'utilisateur	10/2002	93/15/CEE
EN 13867:2002 Concentrés pour hémodialyse et thérapies associées	10/2002	MED
EN 13890:2002 Atmosphères des lieux de travail - Procédures de mesurage des métaux et métalloïdes dans les particules en suspension dans l'air - Exigences et méthodes d'essai	10/2002	
EN 13894-2:2002 Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Détermination de la fatigue sous charge dynamique Partie 2 : Après durcissement	10/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13972:2002 Conteneurs en plastique rigide - Définition des capacités nominale, à ras bords et totale, et mesurage des capacités à ras bords et totale	10/2002	
EN 13973:2002 Conteneurs en plastique rigide - Méthode de détermination de l'aptitude au vidage	10/2002	
EN 13974:2002 Conteneurs en plastique rigide - Spécifications des tolérances sur les dimensions, le poids et le volume	10/2002	
EN 13980:2002 Atmosphères explosibles - Application des systèmes qualité	10/2002	ATEX
EN 13996:2002 Agents de surface - Pouvoir moussant et pouvoir antimoussant - Méthode d'agitation par turbine	10/2002	
EN 14059:2002 Lampes à huile décorative - Exigences de sécurité et méthode d'essai	10/2002	
EN 14075:2002 Réservoirs cylindriques fixes en acier, soudés, fabriqués en série, d'un volume inférieur ou égal à 13 m ³ , destinés au stockage enterré des gaz de pétrole liquéfiés (GPL) - Conception et fabrication	10/2002	PED
EN 14233:2002 Matériaux et objets en contact avec les denrées alimentaires - Matières plastiques - Température à l'interface matières plastiques/denrées alimentaires - Détermination de la température des matières plastiques et objets à l'interface matières plastiques/denrées alimentaires lors du chauffage en four classique ou à micro-ondes afin de sélectionner la température appropriée pour les essais de migration	10/2002	89/109/CEE
EN ISO 2580-1:2002 Plastiques - Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS) pour moulage et extrusion Partie 1 : Système de désignation et base de spécification * La présente remplace la publication EN ISO 2580-1:2000 *	10/2002	
EN ISO 6402-1:2002 Plastiques - Matériaux pour moulage et extrusion à base d'acrylonitrile-styrène-acrylate (ASA), d'acrylonitrile- (éthylène-propylène-diène) -styrène (AEPDS) et d'acrylonitrile- (polyéthylène chloré) -styrène (ACS) Partie 1 : Système de désignation et base de spécifications * La présente remplace la publication EN ISO 6402-1:2001 *	10/2002	
EN ISO 9093-2:2002 Petits navires - Vannes de coque et passe-coques Partie 2 : Construction non métallique	10/2002	94/25/CE
EN ISO 9999:2002 Aides techniques pour personnes atteintes d'incapacité - Classification et terminologie * La présente remplace la publication EN ISO 9999:1998 *	10/2002	
EN ISO 10366-1:2002 Plastiques - Méthylméthacrylate-acrylonitrile-butadiène-styrène (MABS) pour moulage et extrusion Partie 1 : Système de désignation et base de spécification * La présente remplace la publication EN ISO 10366-1:1999 *	10/2002	

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 10439:2002 Industries du pétrole, de la chimie et des services du gaz - Compresseurs centrifuges	10/2002	
EN ISO 10993-04:2002 Evaluation biologique des dispositifs médicaux Partie 4 : Choix des essais concernant les interactions avec le sang * La présente remplace la publication EN 30933-4:1993 *	10/2002	
EN ISO 11904-1:2002 Acoustique - Détermination de l'exposition sonore due à des sources sonores placées à proximité de l'oreille Partie 1 : Technique du microphone placé dans une oreille réelle (technique MIRE)	10/2002	
EN ISO 14577-1:2002 Matériaux métalliques - Essai de pénétration instrumenté pour la détermination de la dureté et de paramètres des matériaux Partie 1 : Méthode d'essai	10/2002	
EN ISO 14577-2:2002 Matériaux métalliques - Essai de pénétration instrumenté pour la détermination de la dureté et de paramètres des matériaux Partie 2 : Vérification et étalonnage des machines d'essai	10/2002	
EN ISO 14577-3:2002 Matériaux métalliques - Essai de pénétration instrumenté pour la détermination de la dureté et de paramètres des matériaux Partie 3 : Etalonnage des blocs de référence	10/2002	
EN ISO 14877:2002 Vêtements de protection utilisés lors des opérations de projection d'abrasifs en grains	10/2002	
EN ISO 14915-3:2002 Ergonomie des logiciels pour les interfaces utilisateurs multimédias Partie 3 : Sélection et combinaison des médias	10/2002	
EN ISO 16147:2002 Petits navires - Moteurs intérieurs diesels - Eléments des circuits d'alimentation et des systèmes électriques fixés sur le moteur	10/2002	94/25/CE
EN ISO 19011:2002 Lignes directrices pour l'audit des systèmes de management de la qualité et/ou de management environnemental * La présente remplace les publications EN ISO 14010:1996, EN ISO 14011:1996 et EN ISO 14012:1996 *	10/2002	
EN 169:2002 Protection individuelle de l'oeil - Filtres pour le soudage et les techniques connexes - Exigences relatives au facteur de transmission et utilisation recommandée * La présente remplace la publication EN 169:1992 *	11/2002	PPE 3
EN 381-11:2002 Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main Partie 11 : Exigences relatives aux vestes de protection	11/2002	PPE 3
EN 449:2002 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de Pétrole liquéfiés - Appareils de chauffage domestiques non raccordés (y compris les appareils de chauffage à combustion catalytique diffuse) * La présente remplace la publication EN 449:1996 *	11/2002	90/396/CEE

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 1071-2:2002 Céramiques techniques avancées - Méthodes d'essai pour revêtements céramiques Partie 2 : Détermination de l'épaisseur du revêtement par la méthode d'abrasion d'une calotte sphérique * La présente remplace la publication ENV 1071-2:1993 *	11/2002	
EN 1279-2:2002 Verre dans la construction - Vitrage isolant préfabriqué scellé Partie 2 : Méthode d'essai de longue durée et exigences en matière de pénétration d'humidité	11/2002	
EN 1279-3:2002 Verre dans la construction - Vitrage isolant préfabriqué scellé Partie 3 : Méthode d'essai à long terme et prescriptions pour le débit de fuite de gaz et pour les tolérances de concentration du gaz	11/2002	
EN 1433:2002 Caniveaux hydrauliques pour l'évacuation des eaux dans les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Classification, prescriptions de conception et d'essai, marquage et évaluation de la conformité	11/2002	CPD
EN 1733:2002 Sondes d'aspiration pour les voies respiratoires * La présente remplace la publication EN 1733:1998 *	11/2002	
EN 1757-3:2002 Sécurité des chariots de manutention - Chariots à conducteur à pied manuels et semi-manuels Partie 3 : Chariots plateau fixe	11/2002	
EN 1966:2002 Adhésifs structuraux - Caractérisation d'une surface par mesure de l'adhésion au moyen de la méthode de la flexion en trois points * La présente remplace la publication ENV 1966:1995 *	11/2002	
EN 1967:2002 Adhésifs structuraux - Evaluation de l'efficacité des techniques de traitement de surface pour l'aluminium par essai de pelage humide associé à la méthode des galets mobiles * La présente remplace la publication ENV 1967:1995 *	11/2002	
EN 1991-1-2:2002 Eurocode 1 : Actions sur les structures au feu Part 1-2 : Actions générales - Actions sur les structures exposées * La présente remplace la publication ENV 1991-2-2:1995 *	11/2002	
EN 3852:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Raccords droits, soudés, filetés	11/2002	
EN 3853:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Raccords droits, filetés	11/2002	
EN 3854:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Olives à souder	11/2002	
EN 3855:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Bouchons	11/2002	

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 3856:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Erous prisonniers à jonc	11/2002	
EN 3857:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Raccords soudés à 90°, à souder	11/2002	
EN 3858:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane TI-P64001 - Joints en acier FE-PA13	11/2002	
EN 4051:2002 Série aérospatiale - Raccords sphériques, 60°, en alliage de titane Logement d'implantation	11/2002	
EN 10151:2002 Bandes pour ressorts en aciers inoxydables - Conditions techniques de livraison	11/2002	
EN 10264-3:2002 Fils et produits tréfilés en acier - Fils pour câbles Partie 3 : Fils ronds et profilés, en acier non allié, pour fortes sollicitations	11/2002	
EN 10305-1:2002 Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison Partie 1 : Tubes sans soudure étirés à froid	11/2002	
EN 10305-2:2002 Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison Partie 2 : Tubes soudés étirés à froid	11/2002	
EN 10305-3:2002 Tubes de précision en acier - Conditions techniques de livraison Partie 3 : Tubes soudés calibrés	11/2002	
EN 10314:2002 Méthode de dérivation des valeurs minimales de la limite conventionnelle d'élasticité des aciers à températures élevées * La présente remplace les publications ENV 22605-1:1991, ENV 22605-2:1991 et ENV 22605-3:1991 *	11/2002	
EN 12002:2002 Colles à carrelage - Détermination de la déformation transversale d'un mortier-colle ou d'un mortier de joint pour carrelages * La présente remplace la publication EN 12002:1997 *	11/2002	
EN 12332-2:2002 Supports textiles revêtus de caoutchouc ou de plastique - Détermination de la résistance à l'éclatement Partie 2 : Méthode hydraulique	11/2002	
EN 12415;2000/A1:2002 Sécurité des machines-outils - Tours à commande numérique et centres de tournage de petites dimensions Amendement No 1	11/2002	
EN 12697-09:2002 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud Partie 9 : Détermination de la masse volumique de référence	11/2002	

3623

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 12729:2002 Dispositifs de protection contre la pollution par retour de l'eau potable - Disconnecteur à zone de pression réduite contrôlable - Famille B - Type A	11/2002	
EN 13084-4:2002 Conduits de fumée individuels pour cheminées industrielles Partie 4 : Conduits intérieurs en brique - Conception et exécution	11/2002	
EN 13109:2002 Réservoirs de GPL - Mise au rebut	11/2002	
EN 13110:2002 Bouteilles soudées transportables et rechargeables en aluminium pour gaz de pétrole liquéfiés - Conception et construction	11/2002	
EN 13146-1:2002 Applications ferroviaires - Voie - Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation Partie 1 : Détermination de la résistance longitudinale au glissement	11/2002	
EN 13146-2:2002 Applications ferroviaires - Voie - Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation Partie 2 : Détermination du couple d'encastrement	11/2002	
EN 13146-3:2002 Applications ferroviaires - Voie - Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation Partie 3 : Détermination de l'atténuation des forces d'impact	11/2002	
EN 13146-4:2002 Applications ferroviaires - Voie - Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation Partie 4 : Effets produits par des charges répétitives	11/2002	
EN 13146-5:2002 Applications ferroviaires - Voie - Méthodes d'essai pour les systèmes de fixation Partie 5 : Détermination de la résistance électrique	11/2002	
EN 13308:2002 Citernes de transport de matières dangereuses - Equipement de service pour citernes - Clapets de fond à pression non compensée	11/2002	
EN 13316:2002 Citernes de transport de matières dangereuses - Equipement de service pour citernes - Clapet de fond à pression compensée	11/2002	
EN 13328-2:2002 Filtres pour systèmes respiratoires utilisés en anesthésie et soins respiratoires Partie 2 : Propriétés autres que la filtration	11/2002	MED
EN 13458-2:2002 Récipients cryogéniques - Récipients fixes isolés sous vide Partie 2 : Conception, fabrication, inspection et essais	11/2002	PED
EN 13503-06:2002 Implants ophtalmiques - Lentilles intraoculaires Partie 6 : Durée de conservation et stabilité pendant le transport	11/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13564-2:2002 Clapets anti-retour pour les bâtiments Partie 2 : Méthodes d'essais	11/2002	
EN 13619:2002 Services postaux - Traitement des objets postaux - Caractéristiques optiques pour le traitement du courrier	11/2002	
EN 13706-1:2002 Composites en plastiques renforcés - Spécifications pour les profilés pultrudés Partie 1 : Désignation	11/2002	
EN 13724:2002 Services postaux - Fenêtres d'introduction de boîtes aux lettres et d'entrées de courrier particulières - Prescriptions et méthodes d'essai	11/2002	
EN 13732:2002 Machines pour les produits alimentaires - Refroidisseurs de lait en vrac à la ferme - Prescriptions pour la construction, les performances, l'aptitude à l'emploi, la sécurité et l'hygiène	11/2002	MD
EN 13750:2002 Bouilloires à usage domestique pour cuisinières et plaques de cuisson - Définitions, prescriptions et méthodes d'essai	11/2002	
EN 13794:2002 Appareils de protection respiratoire - Appareils de protection respiratoire isolants autonomes à circuit fermé d'évacuation - Exigences, essais, marquage * La présente remplace les publications EN 400:1993, EN 401:1993 et EN 1061:1996 *	11/2002	PPE 3
EN 13795-1:2002 Champs chirurgicaux, casaques et tenues de bloc, utilisés en tant que dispositifs médicaux, pour les patients, le personnel et les équipements Partie 1 : Exigences générales pour les fabricants, les prestataires et les produits	11/2002	MED
EN 13819-2:2002 protecteurs individuels contre le bruit - Essais Partie 2 : Méthodes d'essai acoustique	11/2002	PPE 3
EN 13821:2002 Atmosphères explosibles - Prévention et protection contre l'explosion - Détermination de l'énergie minimale d'inflammation des mélanges poussière/air	11/2002	MD & ATEX
EN 13835:2002 Fonderie - Fonte austénitique	11/2002	
EN 13892-1:2002 Méthodes d'essai des matériaux pour chapes Partie 1 : Echantillonnage, confection et cure des éprouvettes d'essai	11/2002	
EN 13892-2:2002 Méthodes d'essai des matériaux pour chapes Partie 2 : Détermination de la résistance à la flexion et à la compression	11/2002	
EN 13892-4:2002 Méthodes d'essais des matériaux pour chapes Partie 4 : Détermination de la résistance à l'usure BCA	11/2002	

**SERVICE DE L'ÉNERGIE
DE L'ÉTAT**

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN 13892-6:2002 Méthodes d'essai des matériaux pour chapes Partie 6 : Détermination de la dureté superficielle	11/2002	
EN 13892-8:2002 Méthodes d'essais des matériaux pour chapes Partie 8 : Détermination de la force d'adhérence	11/2002	
EN 13893:2002 Revêtements de sol résilients, stratifiés et textiles - Détermination du coefficient de frottement dynamique sur la surface des sols secs	11/2002	
EN 14139:2002 Optique ophtalmique - Spécifications pour les lunettes prémontées	11/2002	
EN 14493:2002 Adhésifs - Détermination de la résistance dynamique à un clivage de joints collés à haute résistance soumis aux conditions d'impact - Méthode d'impact au coin	11/2002	
EN 105-C08:2002 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie C08 : Solidité des teintures aux lavages domestiques et industriels, utilisant un détergent de référence sans phosphate comprenant un activateur de blanchiment à basse température	11/2002	
EN 105-X16:2002 Textiles - Essais de solidité des teintures Partie X16 : Solidité des teintures au frottement - Petites surfaces	11/2002	
EN ISO 1119:2002 Spécification géométrique de produits (GPS) - Série d'angles de cônes et de conicités	11/2002	
EN ISO 2535:2002 Plastiques - Résines de polyesters non saturés - Mesurage du temps de gel à température ambiante * La présente remplace la publication EN ISO 2535:1998 *	11/2002	
EN ISO 2639:2002 Acier - Détermination et vérification de la profondeur de cémentation	11/2002	
EN ISO 2875:2002 Emballages - Emballages d'expédition complets et pleins et charges unitaires - Essai de résistance aux projections d'eau * La présente remplace la publication EN 22875:1992 *	11/2002	
EN ISO 3715-2:2002 Navires et technologie maritime - Installations de propulsion des navires Partie 2 : Vocabulaire pour installations avec hélice à pas variable	11/2002	
EN ISO 6245:2002 Produits pétroliers - Détermination des cendres * La présente remplace la publication EN ISO 6245:1995 *	11/2002	
EN ISO 6876:2002 Produits dentaires pour le scellement des canaux radiculaires * La présente remplace la publication EN ISO 26876:1990 *	11/2002	

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 8222:2002 Systèmes de mesure du pétrole - Etalonnage - Corrections de température à utiliser lors de l'étalonnage des jauges étalons * La présente remplace la publication EN ISO 8222:1995 *	11/2002	
EN ISO 8666:2002 Petits navires - Données principales	11/2002	94/25/CE
EN ISO 9360-2:2002 Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Echangeurs de chaleur et d'humidité (ECH) utilisés pour humidifier les gaz respirés par les êtres humains Partie 2 : ECH pour utilisation avec des patients trachéotomisés ayant des volumes courants d'au moins 250 ml	11/2002	MED
EN ISO 9614-3:2002 Acoustique - Détermination par intensimétrie des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit Partie 3 : Méthode de précision pour mesurage par balayage	11/2002	MD
EN ISO 11541:2002 Gaz naturel - Dosage de l'eau à haute pression	11/2002	
EN ISO 13691:2002 Industries du pétrole et du gaz naturel - Engrenages à grande vitesse pour applications particulières	11/2002	
EN ISO 14915-1:2002 Ergonomie des logiciels pour les interfaces utilisateurs multimédias Partie 1 : Principes et cadre de conception	11/2002	
EN ISO 15025:2002 Vêtements de protection - Protection contre la chaleur et les flammes - Méthode d'essai pour la propagation de flamme limitée * La présente remplace la publication EN 532:1994 *	11/2002	
EN ISO 15975:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps fermé, à tête bombée - A1/A1A	11/2002	
EN ISO 15976:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps fermé, à tête bombée - St/St	11/2002	
EN ISO 15977:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête bombée - A1A/St	11/2002	
EN ISO 15978:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête fraisée - A1A/St	11/2002	
EN ISO 15979:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête bombée - St/St	11/2002	
EN ISO 15980:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête fraisée - St/St	11/2002	
EN ISO 15981:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête bombée - A1A/A1A	11/2002	
EN ISO 15982:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête fraisée - A1A/A1A	11/2002	
EN ISO 15983:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête bombée - A2/A2	11/2002	

3627

GRAND-DUCHE DE LUXEMBOURG

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
EN ISO 15984:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête fraisée - A2/A2	11/2002	
EN ISO 16582:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête bombée - Cu/St ou Cu/Br ou Cu/SSt	11/2002	
EN ISO 16583:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête fraisée - Cu/St ou Cu/Br ou Cu/SSt	11/2002	
EN ISO 16584:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps ouvert, à tête bombée - NiCu/St ou NiCu/SSt	11/2002	
EN ISO 16585:2002 Rivets aveugles à rupture de tige à corps fermé, à tête bombée - A2/SST	11/2002	
ENV 13287:2002 Chaussures de sécurité, chaussures de protection et chaussures de travail à usage professionnel - Exigences et méthodes d'essais pour déterminer la résistance au glissement * La présente remplace la publication ENV 13287:2000 *	11/2002	
ENV 13803-1:2002 Applications ferroviaires - Paramètres de conception du tracé de la voie - Ecartement 1435 mm et plus large Partie 1 : Voie courante	11/2002	HST

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

Indicatif et Objet de la Norme	Edition	Directive CE
ENV 14464:2002 Bois sciés - Méthode de mesure de la cémentation	11/2002	

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