



## **Mise en application de nouvelles normes européennes du domaine électrotechnique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.**

Considérant la loi modifiée du 4 juillet 2014 portant réorganisation de l'Institut luxembourgeois de la normalisation, de l'accréditation, de la sécurité et qualité des produits et services et notamment l'article 3;

1. Sont considérées comme nouvelles normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg, les normes européennes figurant sur le Relevé ILNAS (janvier 2017) 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 60 volumes précédents publiés au Mémorial, à savoir A-N° 41/1993, 68/1993, 22/1994, 47/1994, 104/1994, 64/1995, 36/1996, 61/1997, 91/1997, 5/1998, 25/1998, 40/1998, 93/1998, 18/1999, 73/1999, 7/2000, 45/2000, 122/2000, 15/2001, 46/2001, 89/2001, 119/2001, 166/2001, 46/2002, 99/2002, 148/2002, 73/2003, 150/2003, 16/2004, 68/2004, 17/2005, 26/2005, 72/2005, 125/2005, 4/2006, 58/2006, 128/2006, 9/2007, 63/2007, 133/2007, 162/2007, 244/2007, 73/2008, 47/2011, 89/2011, 2/2012, 92/2013, 05/2014, 20/2014, 72/2014, 208/2014, 110/2015, 264/2015, 77/2016, 92/2016, 104/2016, 160/2016, 207/2016, 214/2016 et 230/2016.
3. La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation auprès de l'ILNAS et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 24 janvier 2017.

*Directeur*  
**Jean-Marie Reiff**

**ILNAS - Organisme luxembourgeois de normalisation****Relevé des nouvelles normes applicables au Grand-Duché de Luxembourg (Janvier 2017)  
Mise à jour du catalogue des normes européennes pour le domaine électrotechnique**

Indicatif et Objectif de la norme	Edition
<b>ILNAS-EN 62618:2016</b> Instrumentation pour la radioprotection - Détecteurs individuels spectroscopiques d'alarme aux rayonnements (SPRD) pour la détection du trafic illicite des matières radioactives	10/2016
<b>ILNAS-EN 50122-1:2011/A3:2016</b> Applications ferroviaires - Installations fixes - Sécurité électrique, mise à la terre et circuit de retour - Partie 1: Mesures de protection contre les chocs électriques	11/2016
<b>ILNAS-EN 50405:2015/A1:2016</b> Applications ferroviaires - Systèmes de captage de courant - Méthodes d'essais des bandes de frottement des pantographes	11/2016
<b>ILNAS-EN 50533:2011/A1:2016</b> Applications ferroviaires - Caractéristiques de la tension de la ligne de train triphasée	11/2016
<b>ILNAS-EN 60076-10:2016</b> Transformateurs de puissance - Partie 10: Détermination des niveaux de bruit	11/2016
<b>ILNAS-EN 60086-5:2016</b> Piles électriques - Partie 5: Sécurité des piles à électrolytes aqueux	11/2016
<b>ILNAS-EN 60154-2</b> Brides pour guides d'ondes - Partie 2: Spécifications applicables relatives aux brides pour guides d'ondes rectangulaires normaux	11/2016
<b>ILNAS-EN 60191-6-13:2016</b> Normalisation mécanique des dispositifs à semiconducteurs - Partie 6-13: Guide de conception pour les supports sans couvercle pour les boîtiers matriciels à billes et à pas fins et les boîtiers matriciels à zone de contact plate et à pas fins (FBGA/FLGA)	11/2016
<b>ILNAS-EN 60350-1:2016</b> Appareils de cuisson électrodomestiques - Partie 1: Cuisinières, fours, fours à vapeur et grils - Méthodes de mesure de l'aptitude à la fonction	11/2016
<b>ILNAS-EN 60384-14:2013/A1:2016</b> Condensateurs fixes utilisés dans les équipements électroniques - Partie 14: Spécification intermédiaire - Condensateurs fixes d'antiparasitage et raccordement à l'alimentation	11/2016
<b>ILNAS-EN 60601-1-3:2008/A11:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 1-3: Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale: Radioprotection dans les appareils à rayonnement X de diagnostic	11/2016
<b>ILNAS-EN 60601-2-33:2010/A12:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 2-33: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils à résonance magnétique utilisés pour le diagnostic médical	11/2016

<b>ILNAS-EN 60695-10-3:2016</b> Essais relatifs aux risques du feu - Partie 10-3 : Chaleur anormale - Essai de déformation par réduction des contraintes de moulage	11/2016
<b>ILNAS-EN 60695-1-21:2016</b> Essais relatifs aux risques du feu - Partie 1-21: Lignes directrices pour l'évaluation des risques du feu des produits électrotechniques - Allumabilité - Résumé et pertinence des méthodes d'essais	11/2016
<b>ILNAS-EN 60700-2:2016</b> Valves à thyristors pour le transport d'énergie en courant continu à haute tension (CCHT) - Partie 2: Terminologie	11/2016
<b>ILNAS-EN 60870-5-104:2006/A1:2016</b> Matériels et systèmes de téléconduite - Partie 5-104 : protocoles de transmission - Accès aux réseaux utilisant des profils de transport normalisés pour la CEI 60870-5-101	11/2016
<b>ILNAS-EN 60974-4:2016</b> Matériel de soudage à l'arc - Partie 4: Inspection et essais périodiques	11/2016
<b>ILNAS-EN 61003-1:2016</b> Systèmes de commande de processus industriels - Instruments avec entrées analogiques et sorties à deux ou plusieurs positions - Partie 1: Méthodes d'évaluation des performances	11/2016
<b>ILNAS-EN 61003-2:2016</b> Systèmes de commande de processus industriels - Instruments avec entrées analogiques et sorties à deux ou plusieurs positions - Partie 2: Conseils pour les inspections et les essais individuels de série	11/2016
<b>ILNAS-EN 61010-2-012:2016</b> Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire - Partie 2-012: Exigences particulières pour appareils d'essais climatiques et d'environnement, et autres appareils de conditionnement de température	11/2016
<b>ILNAS-EN 61069-4:2016</b> Mesure, commande et automation dans les processus industriels - Appréciation des propriétés d'un système en vue de son évaluation - Partie 4: Évaluation des caractéristiques de fonctionnement d'un système	11/2016
<b>ILNAS-EN 61076-3-110:2016</b> Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit - Partie 3-110: Spécification particulière pour les fiches et les embases pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 3 000 MHz	11/2016
<b>ILNAS-EN 61078:2016</b> Diagrammes de fiabilité	11/2016
<b>ILNAS-EN 61169-58:2016</b> Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Partie 58: Spécification intermédiaire relative aux connecteurs coaxiaux pour fréquences radioélectriques à accouplement en aveugle – Impédance caractéristique 50 Ω (type SBMA)	11/2016
<b>ILNAS-EN 61300-3-25:2016</b> Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Partie 3-25: Examens et mesures - Concentricité des férules sans angle et des férules sans angle avec fibre montée	11/2016
<b>ILNAS-EN 61340-5-1:2016</b> Electrostatique - Partie 5-1: Protection des dispositifs électroniques contre les phénomènes électrostatiques - Exigences générales	11/2016
<b>ILNAS-EN 61375-2-3:2015/AC:2016-11</b> Matériel électronique ferroviaire - Réseau embarqué de train (TCN) - Partie 2-3: Profil de communication TCN	11/2016
<b>ILNAS-EN 61703:2016</b> Expressions mathématiques pour les termes de fiabilité, de disponibilité, de maintenabilité et de logistique de maintenance	11/2016

<b>ILNAS-EN 62047-25:2016</b> Dispositifs à semiconducteurs - Dispositifs microélectromécaniques - Partie 25: Technologie de fabrication de MEMS à base de silicium - Méthode de mesure de la résistance à la traction-compression et au cisaillement d'une micro zone de brasure	11/2016
<b>ILNAS-EN 62209-1:2016</b> Procédure de mesure pour l'évaluation du débit d'absorption spécifique de l'exposition humaine aux champs radiofréquences produits par les dispositifs de communications sans fil tenus à la main ou portés près du corps - Partie 1: Dispositifs utilisés à proximité de l'oreille (Plage de fréquences de 300 MHz à 6 GHz)	11/2016
<b>ILNAS-EN 62264-5:2016</b> Intégration du système de commande d'entreprise - Partie 5 : Transactions entre systèmes de gestion de commande d'entreprise et systèmes de fabrication	11/2016
<b>ILNAS-EN 62317-12:2016</b> Noyaux de ferrite - Dimensions - Partie 12: Noyaux toriques	11/2016
<b>ILNAS-EN 62424:2016</b> Représentation de l'ingénierie de commande de processus - Demandes sous forme de diagrammes P&I et échange de données entre outils P&ID et outils PCE-CAE	11/2016
<b>ILNAS-EN 62580-1:2016</b> Matériel électronique ferroviaire - Sous-systèmes ferroviaires multimédias et télématiques embarqués - Partie 1: Architecture générale	11/2016
<b>ILNAS-EN 62605</b> Systèmes et équipements multimedia - Publication et livres électroniques multimedia - Format d'échange pour les dictionnaires électroniques	11/2016
<b>ILNAS-EN 62621:2016/A1:2016</b> Applications ferroviaires - Installations fixes - Traction électrique - Exigences particulières pour les isolateurs composites destinés aux réseaux de lignes aériennes de contact	11/2016
<b>ILNAS-EN 62660-3:2016</b> Éléments d'accumulateurs lithium-ion pour la propulsion des véhicules routiers électriques - Partie 3: Exigences de sécurité	11/2016
<b>ILNAS-EN 62680-1-3:2016</b> Interfaces de bus universel en série pour les données et l'alimentation électrique - Partie 1-3 : Interfaces de bus universel en série - Composants communs - Spécification des câbles et connecteurs de type CTM de bus universel en série	11/2016
<b>ILNAS-EN 62772:2016</b> Isolateurs supports composites creux pour postes présentant une tension alternative supérieure à 1 000 V et une tension continue supérieure à 1 500 V - Définitions, méthodes d'essai et critères d'acceptation	11/2016
<b>ILNAS-EN 62820-1-1:2016</b> Systèmes d'interphone de bâtiment - Partie 1-1: Exigences générales	11/2016
<b>ILNAS-EN 62827-1:2016</b> Transfert de puissance sans fil - Gestion - Partie 1: Composants communs	11/2016
<b>ILNAS-EN 62864-1:2016</b> Applications ferroviaires - Matériel roulant - Alimentation équipée d'un système embarqué de stockage de l'énergie - Partie 1: Système hybride série	11/2016
<b>ILNAS-EN 140402:2015/A1:2016</b> Spécification particulière cadre: Résistances fixes bobinées à faible dissipation pour montage en surface (CMS)	12/2016
<b>ILNAS-EN 50052:2016</b> Enveloppes moulées en alliage d'aluminium pour les appareillages à haute tension sous pression de gaz	12/2016

<b>ILNAS-EN 50121-3-2:2016</b> Applications ferroviaires - Compatibilité électromagnétique - Partie 3-2: Matériel roulant - Appareils	12/2016
<b>ILNAS-EN 50121-4:2016</b> Applications ferroviaires - Compatibilité électromagnétique - Partie 4: Emission et immunité des appareils de signalisation et de télécommunication	12/2016
<b>ILNAS-EN 50131-2-8:2016</b> Systèmes d'alarme - Systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up - Partie 2-8: Détecteurs d'intrusion - Détecteurs de chocs	12/2016
<b>ILNAS-EN 50193-2-2:2016</b> Chauffe-eau électriques instantanés - Partie 2-2 : Exigences d'aptitude à la fonction - Chauffe-eau instantanés de douches à un seul point d'utilisation - Efficacité.	12/2016
<b>ILNAS-EN 50289-1-11:2016</b> Câbles de communication - Spécifications des méthodes d'essai - Partie 1-11: Méthodes d'essais électriques - Impédance caractéristique, impédance d'entrée, affaiblissement de réflexion	12/2016
<b>ILNAS-EN 50341-2-16:2016</b> Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-16 : Aspects Normatifs Nationaux pour la NORVEGE (Basé sur l'EN 50341-1:2012)	12/2016
<b>ILNAS-EN 50341-2-18:2016</b> Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-18 : Aspects Normatifs Nationaux (NNA) pour la Suède (sur la base de l'EN 50341-1:2012)	12/2016
<b>ILNAS-EN 50341-2-23:2016</b> Lignes électriques aériennes dépassant 1 kV en courant alternatif - Partie 2-23: Aspects normatifs nationaux pour la SLOVAQUIE (basé sur l'EN 50341-1:2012)	12/2016
<b>ILNAS-EN 50436-3:2016</b> Éthylotests antidémarrage - Méthodes d'essais et exigences de performance - Partie 3 : Document d'orientation pour les autorités, les décideurs, les acheteurs et les utilisateurs	12/2016
<b>ILNAS-EN 50436-7:2016</b> Éthylotests antidémarrage - Méthodes d'essais et exigences de performance - Partie 7: Document d'installation	12/2016
<b>ILNAS-EN 50527-1:2016</b> Procédure pour l'évaluation de l'exposition des travailleurs porteurs de dispositifs médicaux implantables actifs aux champs électromagnétiques - Partie 1 : Généralités	12/2016
<b>ILNAS-EN 50527-2-1:2016</b> Procédure pour l'évaluation de l'exposition des travailleurs porteurs de dispositifs médicaux implantables actifs aux champs électromagnétiques - Partie 2-1: Spécification d'évaluation pour les travailleurs avec un simulateur cardiaque	12/2016
<b>ILNAS-EN 50600-4-1:2016</b> Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-1 : Vue d'ensemble et exigences générales relatives aux indicateurs-clés de performance	12/2016
<b>ILNAS-EN 50600-4-2:2016</b> Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-2 : Efficacité de l'utilisation de l'énergie	12/2016
<b>ILNAS-EN 50600-4-3:2016</b> Technologie de l'information - Installation et infrastructures de centres de traitement de données - Partie 4-3 : Coefficient d'énergie renouvelable	12/2016
<b>ILNAS-EN 50667:2016</b> Technologies de l'information - Systèmes de gestion d'infrastructure automatisée (AIM, Automated infrastructure management) - Exigences, interfaces et applications	12/2016

<b>ILNAS-EN 60062:2016/AC:2016-12</b> Codes de marquage des résistances et des condensateurs	12/2016
<b>ILNAS-EN 60079-29-1:2016</b> Atmosphères explosives - Partie 29-1: Détecteurs de gaz - Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables	12/2016
<b>ILNAS-EN 60269-4:2009/A2:2016</b> Fusibles basse tension - Partie 4: Exigences supplémentaires concernant les éléments de remplacement utilisés pour la protection des dispositifs à semiconducteurs	12/2016
<b>ILNAS-EN 60529:1991/AC:2016-12</b> Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)	12/2016
<b>ILNAS-EN 60601-2-10:2015/A1:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 2-10: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des stimulateurs de nerfs et de muscles	12/2016
<b>ILNAS-EN 60601-2-19:2009/A1:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 2-19: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des incubateurs pour nouveau-nés	12/2016
<b>ILNAS-EN 60601-2-20:2009/A1:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 2-20: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des incubateurs de transport pour nouveau-nés	12/2016
<b>ILNAS-EN 60601-2-21:2009/A1:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 2-21: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des incubateurs radiants pour nouveau-nés	12/2016
<b>ILNAS-EN 60601-2-50:2009/A1:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 2-50: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des appareils de photothérapie pour nouveau-nés	12/2016
<b>ILNAS-EN 60603-7-82:2016</b> Connecteurs pour équipements électroniques - Partie 7-82: Spécification particulière pour les fiches et les embases écrantées à 8 voies et 12 contacts pour la transmission de données à des fréquences jusqu'à 2 000 MHz	12/2016
<b>ILNAS-EN 60794-3-20:2016</b> Câbles à fibres optiques - Partie 3-20: Câbles extérieurs - Spécification de famille pour les câbles de télécommunication aériens autoporteurs	12/2016
<b>ILNAS-EN 60794-5:2016</b> Câbles à fibres optiques - Partie 5: Spécification intermédiaire - Câblage en micro-conduits pour installation par soufflage	12/2016
<b>ILNAS-EN 61076-3-120:2016</b> Connecteurs pour équipements électroniques - Exigences de produit - Partie 3-120: Connecteurs rectangulaires - Spécification particulière pour connecteurs de puissance démontables à encliquetage pour une tension continue assignée de 250 V et un courant assigné de 30 A	12/2016
<b>ILNAS-EN 61162-1:2016</b> Matériels et systèmes de navigation et de radiocommunication maritimes - Interfaces numériques - Partie 1: Emetteur unique et récepteurs multiples	12/2016
<b>ILNAS-EN 61169-54:2016</b> Connecteurs pour fréquences radioélectriques - Partie 54: Spécification intermédiaire relative aux connecteurs coaxiaux avec diamètre intérieur du conducteur extérieur de 10 mm, impédance caractéristique nominale de 50 Ω, série 4,3-10	12/2016

<b>ILNAS-EN 61215-1:2016</b> Modules photovoltaïques (PV) pour applications terrestres - Qualification de la conception et homologation - Partie 1: Exigences d'essai	12/2016
<b>ILNAS-EN 61290-4-1:2016</b> Amplificateurs optiques - Méthodes d'essai - Partie 4-1: Paramètres de gain transitoire - Méthode à deux longueurs d'onde	12/2016
<b>ILNAS-EN 61300-1:2016</b> Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Procédures fondamentales d'essais et de mesures - Partie 1: Généralités et lignes directrices	12/2016
<b>ILNAS-EN 61753-052-3:2016</b> Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Norme de performance - Partie 052-3: Affaiblisseur optique fixe non connectorisé pour fibres unimodales - Catégorie U pour un environnement non contrôlé	12/2016
<b>ILNAS-EN 61753-052-6:2016</b> Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Norme de performance - Partie 052-6: Affaiblisseur optique fixe non connectorisé pour fibres unimodales - Catégorie O pour des installations dans un environnement extérieur	12/2016
<b>ILNAS-EN 61754-32:2016</b> Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces de connecteurs fibroniques - Partie 32: Famille de connecteurs de type DialLink	12/2016
<b>ILNAS-EN 61754-34:2016</b> Dispositifs d'interconnexion et composants passifs fibroniques - Interfaces de connecteurs fibroniques - Partie 34: Famille de connecteurs de type URM	12/2016
<b>ILNAS-EN 61853-2:2016</b> Essais de performance et caractéristiques assignées d'énergie des modules photovoltaïques (PV) - Partie 2: Mesurages de réponse spectrale, d'angle d'incidence et de température de fonctionnement des modules	12/2016
<b>ILNAS-EN 61869-6:2016</b> Transformateurs de mesure - Partie 6: Exigences générales supplémentaires concernant les transformateurs de mesure de faible puissance	12/2016
<b>ILNAS-EN 61970-552:2016</b> Interface de programmation d'application pour système de gestion d'énergie (EMS-API) - Partie 552: Format d'échange de modèle CIMXML	12/2016
<b>ILNAS-EN 62056-4-7:2016</b> Échange des données de comptage de l'électricité - La suite DLMS/COSEM - Partie 4-7: Couche transport DLMS/COSEM pour réseaux IP	12/2016
<b>ILNAS-EN 62056-5-3:2016</b> Échange des données de comptage de l'électricité - La suite DLMS/COSEM - Partie 5-3: Couche application DLMS/COSEM	12/2016
<b>ILNAS-EN 62056-6-1:2016</b> Echange des données de comptage de l'électricité - La suite DLMS/COSEM - Partie 6-1: Système d'identification des objets (OBIS)	12/2016
<b>ILNAS-EN 62056-6-2:2016</b> Échange des données de comptage de l'électricité - La suite DLMS/COSEM - Partie 6-2: Classes d'interfaces COSEM	12/2016
<b>ILNAS-EN 62056-7-5:2016</b> Échange des données de comptage de l'électricité - la suite DLMS/COSEM - partie 7-5: Profils de transmission de données locales pour réseaux locaux (LN)	12/2016

<b>ILNAS-EN 62108:2016</b> Modules et ensembles photovoltaïques à concentration - Qualification de la conception et homologation	12/2016
<b>ILNAS-EN 62276:2016</b> Tranches monocristallines pour applications utilisant des dispositifs à ondes acoustiques de surface (OAS) - Spécifications et méthodes de mesure	12/2016
<b>ILNAS-EN 62391-1:2016/AC:2016-12</b> Condensateurs électriques fixes à double couche utilisés dans les équipements électriques et électroniques - Partie 1: Spécification générique	12/2016
<b>ILNAS-EN 62689-1:2016</b> Capteurs ou détecteurs de courant et de tension, à utiliser pour indiquer le passage d'un courant de défaut - Partie 1: Exigences et principes généraux	12/2016
<b>ILNAS-EN 62788-1-4:2016</b> Procédures de mesure des matériaux utilisés dans les modules photovoltaïques - Partie 1-4: Encapsulants - Mesurage du facteur de transmission optique et calcul du facteur de transmission photonique à pondération solaire, de l'indice de jaunissement et de la fréquence de coupure des UV	12/2016
<b>ILNAS-EN 62788-1-5:2016</b> Procédures de mesure des matériaux utilisés dans les modules photovoltaïques - Partie 1-5: Encapsulants - Mesurage de la variation des dimensions linéaires des matériaux d'encapsulation en couches minces résultant des conditions thermiques appliquées	12/2016
<b>ILNAS-EN 62849:2016</b> Méthodes d'évaluation de l'aptitude à la fonction des robots mobiles à usage domestique	12/2016
<b>ILNAS-EN 62952-1:2016</b> Sources d'énergie pour un appareil de communication sans fil - Partie 1: Exigences générales relatives aux modules d'alimentation	12/2016
<b>ILNAS-EN 62952-2:2016</b> Sources d'énergie pour un appareil de communication sans fil - Partie 2: Profil des modules d'alimentation à batteries	12/2016
<b>ILNAS-EN 80601-2-35:2009/A1:2016</b> Appareils électromédicaux - Partie 2-35: Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des dispositifs de réchauffage utilisant des couvertures, des coussins ou des matelas chauffants et destinés au réchauffage des patients en usage médical	12/2016

