



Mise en application de nouvelles normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.

Considérant la loi modifiée du 4 juillet 2014 relative à la 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 (Octobre 2019) 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 81 volumes précédents publiés au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg - Mémorial A.
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 18 octobre 2019.

Jean-Marie Reiff
Directeur

ILNAS - Organisme luxembourgeois de normalisation

Relevé des nouvelles normes applicables au Grand-Duché de Luxembourg (Octobre 2019)
Mise à jour du catalogue des normes européennes pour le domaine non-électrique

Indicatif et Objectif de la norme	Édition
ILNAS-EN 131-1:2015+A1:2019 Échelles - Partie 1 : Terminologie, types, dimensions fonctionnelles	09/2019
ILNAS-EN 215:2019 Robinets thermostatiques d'équipement du corps de chauffe - Exigences et méthodes d'essai	09/2019
ILNAS-EN 378-4:2016+A1:2019 Systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Exigences de sécurité et d'environnement - Partie 4 : Fonctionnement, maintenance, réparation et récupération	09/2019
ILNAS-EN 927-13:2019 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur - Partie 13 : Évaluation de la résistance au choc d'un revêtement sur un subjectile en bois	09/2019
ILNAS-EN 927-3:2019 Peintures et vernis - Produits de peinture et systèmes de peinture pour le bois en extérieur - Partie 3 : Essai de vieillissement naturel	09/2019
ILNAS-EN 1114-3:2019 Machines pour les matières plastiques et le caoutchouc - Extrudeuses et lignes d'extrusion - Partie 3 : Prescriptions de sécurité pour les extracteurs	09/2019
ILNAS-EN 1656:2019 Antiseptiques et désinfectants chimiques - Essai quantitatif de suspension pour l'évaluation de l'activité bactéricide des antiseptiques et des désinfectants chimiques utilisés dans le domaine vétérinaire - Méthode d'essai et exigences (phase 2, étape 1)	09/2019
ILNAS-EN 1753:2019 Magnésium et alliages de magnésium - Lingots et pièces moulées en alliages de magnésium	09/2019
ILNAS-EN 2125:2019 Série aéronautique - Alliage d'aluminium Al-P16- - T6151 - Tôles épaisses - 6 mm ≤ a ≤ 120 mm	09/2019
ILNAS-EN 2366:2019 Série aéronautique - Tôles et bandes - En alliages résistant à chaud - Laminées à froid - Épaisseur a ≤ 3 mm - Dimensions	09/2019
ILNAS-EN 2390:2019 Série aéronautique - Alliage d'aluminium 6082-T6 - Tubes pour structures 0,6 mm ≤ a ≤ 12,5 mm	09/2019

ILNAS-EN 2465:2019 Série aéronautique - Acier X2CrNi18-9 (1,4307) - Adouci - $450 \text{ MPa} \leq R_m \leq 680 \text{ MPa}$ - Barres pour usinage - $4 \text{ mm} \leq D_e \leq 100 \text{ mm}$	09/2019
ILNAS-EN 2667-3:2019 Série aéronautique - Matériaux non-métalliques - Adhésifs structuraux expansibles en film - Méthodes d'essai - Partie 3 : Taux d'expansion et taux de matières volatiles	09/2019
ILNAS-EN 2957:2019 Série aéronautique - Méthode pour la préparation d'échantillons forgés	09/2019
ILNAS-EN 3155-008:2019 Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 008 : Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 3155-070:2019 Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 070 : Contacts électriques, mâles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 3155-071:2019 Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 071 : Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 3155-079:2019 Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 079 : Contacts électriques taille 22 pour EN 2997, femelles, type A, à sertir, classe S - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 3155-081:2019 Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 081 : Contacts électriques taille 22 pour EN 2997, femelles, type A, à sertir, classe T - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 3155-083:2019 Série aéronautique - Contacts électriques utilisés dans les organes de connexion - Partie 083 : Contacts électriques, femelles, type A, à sertir, classe S, taille 8 - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 3510:2019 Série aéronautique - Alliage résistant à chaud FE-PA2602 (X4NiCrTiMoV26-15) - Mis en solution et précipité - Barres et profilés - $D_e \leq 100 \text{ mm}$	09/2019
ILNAS-EN 3685:2019 Série aéronautique - Vis en acier résistant à chaud FE-PA2601 (A286) - Classification : 1 100 MPa/650 °C - Spécification technique	09/2019
ILNAS-EN 3745-404:2019 Série aéronautique - Fibres et câbles optiques à usage aéronautique - Méthodes d'essais - Partie 404 : Choc thermique	09/2019

ILNAS-EN 3847:2019 Série aérospatiale - Peinture et vernis - Détermination de l'indice de sédimentation	09/2019
ILNAS-EN 4056-003:2019 Série aérospatiale - Frettes de câblage pour harnais - Partie 003 : Frettes en plastique - Températures d'utilisation - 65 °C à 105 °C et - 65 °C à 150 °C - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4476:2019 Série aérospatiale - Peintures et vernis - Couche intermédiaire polymérisant à température ambiante	09/2019
ILNAS-EN 4604-003:2019 Série aérospatiale - Câbles électriques pour transmission de signaux - Partie 003 : Câble coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WZ - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4604-006:2019 Série aérospatiale - Câbles électriques pour transmission de signaux - Partie 006 : Câble coaxial, 50 ohms, 200 °C, type WM - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4612-007:2019 Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 007 : Cuivre argenté - Températures de fonctionnement comprises entre - 65 °C et 150 °C - Fil simple isolé pour applications externes, gainé et non blindé - Marquable au laser UV - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4612-012:2019 Série aérospatiale - Câbles, électriques, d'usage général, mono et multiconducteurs - Famille XLETFE - Gainés ou blindés et gainés - Partie 012 : Cuivre nickelé - Températures de fonctionnement comprises entre - 65 °C et 150 °C - Fil double isolé pour applications externes, gainé et blindé (tressé) - Marquable au laser UV - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4708-105:2019 Série aérospatiale - Manchons thermorétractables, de jonction, isolement et identification - Partie 105 : Semi-flexible polyfluorure de vinylidène (PVDF) - Températures d'utilisation - 55 °C à 150 °C - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4708-107:2019 Série aérospatiale - Manchons thermorétractables, de jonction, isolement et identification - Partie 107 : Polytétrafluoroéthylène (PTFE) - Températures d'utilisation - 65 °C à 260 °C - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4708-108:2019 Série aérospatiale - Manchons thermorétractables, de jonction, isolement et identification - Partie 108 : Risque d'incendie limité - Températures d'utilisation -65 °C à 150 °C - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 4827:2019 Série aérospatiale - Anodisation sans chrome hexavalent de l'aluminium et des alliages d'aluminium	09/2019

ILNAS-EN 4868:2019 Série aérospatiale - Électrodéposition anodique d'un primaire sans chrome hexavalent	09/2019
ILNAS-EN 6049-004:2019 Série aérospatiale - Câbles électriques, installation - Gaine de protection en fibres méta-aramides - Partie 004 : Tresse, tubulaire, très expansible - Norme de produit	09/2019
ILNAS-EN 12697-53:2019 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 53 : Montée en cohésion par la méthode du maniabilimètre	09/2019
ILNAS-EN 12697-54:2019 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 54 : Mûrissement d'éprouvettes d'essai pour enrobés à l'émulsion de bitume	09/2019
ILNAS-EN 12697-55:2019 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné - Partie 55 : Évaluation organoleptique des mélanges à l'émulsion de bitume	09/2019
ILNAS-EN 12697-56:2019 Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 56 : Confection d'éprouvettes par compacteur statique	09/2019
ILNAS-EN 12758:2019 Verre dans la construction - Vitrages et isolation aux bruits aériens - Descriptions de produits, détermination des propriétés et règles d'extension	09/2019
ILNAS-EN 12896-4:2019 Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 4 : suivi et contrôle de l'exploitation	09/2019
ILNAS-EN 12896-5:2019 Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 5 : gestion tarifaire	09/2019
ILNAS-EN 12896-6:2019 Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 6 : Information des usagers	09/2019
ILNAS-EN 12896-7:2019 Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 7 : Gestion des conducteurs	09/2019
ILNAS-EN 12896-8:2019 Transports publics - Modèle de données de référence - Partie 8 : tableaux de bord et statistiques	09/2019
ILNAS-EN 13036-5:2019 Caractéristiques de surface des routes et aérodromes - Méthodes d'essais - Partie 5 : Détermination des indices d'uni longitudinal	09/2019
ILNAS-EN 13071-3:2019 Conteneurs fixes à déchets de capacité inférieure ou égale à 5 000 l, levés par le haut et vidés par le bas - Partie 3 : Pièces intermédiaires de levage recommandées	09/2019
ILNAS-EN 13098:2019 Exposition sur les lieux de travail - Mesurage des micro-organismes et des composés microbiens en suspension dans l'air - Exigences générales	09/2019

ILNAS-EN 13100-2:2019 Essais non destructifs des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques - Partie 2 : Contrôle radiographique par rayons X	09/2019
ILNAS-EN 13108-31:2019 Mélanges bitumineux - Spécifications sur le matériau - Partie 31 : Enrobés bitumineux à l'émulsion de bitume	09/2019
ILNAS-EN 13494:2019 Produits isolants thermiques pour le bâtiment - Détermination de l'adhérence par traction de la colle ou de la couche de base sur le matériau isolant thermique	09/2019
ILNAS-EN 13495:2019 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Détermination de la résistance à l'arrachement des systèmes composites d'isolation thermique par l'extérieur (ETICS) (essai au bloc de mousse)	09/2019
ILNAS-EN 13523-11:2019 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 11 : Résistance aux solvants (essai de frottement)	09/2019
ILNAS-EN 13523-17:2019 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 17 : Adhérence des films pelables	09/2019
ILNAS-EN 13523-19:2019 Tôles prélaquées - Méthodes d'essai - Partie 19 : Modèles de panneaux et méthode d'essai pour les essais d'exposition à l'extérieur	09/2019
ILNAS-EN 13878:2019 Véhicules habitables de loisirs - Termes et définitions	09/2019
ILNAS-EN 14012:2019 Services postaux - Qualité du service - Principes de traitement des réclamations	09/2019
ILNAS-EN 14257:2019 Adhésifs - Adhésifs pour bois - Détermination de la résistance en traction à température élevée des joints à recouvrement (essai WATT '91)	09/2019
ILNAS-EN 14960-2:2019 Équipements de jeu gonflables - Partie 2 : Exigences de sécurité supplémentaires relatives aux coussins gonflables destinés à des installations permanentes	09/2019
ILNAS-EN 15017:2019 Services funéraires - Exigences	09/2019
ILNAS-EN 15154-6:2019 Douches de sécurité - Partie 6 : Douches multijets pour le corps raccordées au réseau d'eau utilisées ailleurs que dans les laboratoires	09/2019
ILNAS-EN 15182-1:2019 Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie - Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 1 : Prescriptions communes	09/2019
ILNAS-EN 15182-2:2019 Équipement portable de projection d'agents d'extinction alimenté par des pompes à usage incendie - Lances à main destinées aux services d'incendie et de secours - Partie 2 : Lances combinées PN 16	09/2019

ILNAS-EN 16074:2019 Peintures et vernis - Détermination de la teneur en matière non volatile et du rendement superficiel spécifique de revêtements pour prélaquage	09/2019
ILNAS-EN 16125:2019 Équipements pour GPL et leurs accessoires - Systèmes de canalisations et supports - Phase liquide et phase vapeur	09/2019
ILNAS-EN 17121:2019 Conservation du patrimoine culturel - Structures en bois du patrimoine - Lignes directrices relatives à l'évaluation sur site des structures porteuses en bois	09/2019
ILNAS-EN 17178:2019 Produits pétroliers liquides - Détermination de la teneur en soufre volatil dans les gaz de pétrole liquéfiés par spectroscopie de fluorescence ultra-violette	09/2019
ILNAS-EN 17211:2019 Qualité de l'eau - Recommandations relatives à la cartographie des herbiers et des macroalgues dans la zone intertidale	09/2019
ILNAS-EN 17212:2019 Aliments des animaux - Méthodes d'échantillonnage et d'analyse - Détermination des teneurs en mélanine et en acide cyanurique par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS/MS)	09/2019
ILNAS-EN 17264:2019 Produits alimentaires - Dosage des éléments et de leurs espèces chimiques - Dosage de l'aluminium par spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS)	09/2019
ILNAS-EN 17265:2019 Produits alimentaires - Dosage des éléments et de leurs espèces chimiques - Dosage de l'aluminium par spectrométrie d'émission optique avec plasma à couplage inductif (ICP-OES)	09/2019
ILNAS-EN 17306:2019 Produits pétroliers liquides - Détermination des caractéristiques de distillation à la pression atmosphérique - Micro-distillation	09/2019
ILNAS-EN ISO 527-1:2019 Plastiques - Détermination des propriétés en traction - Partie 1 : Principes généraux (ISO 527-1:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 787-13:2019 Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 13 : Détermination des sulfates, chlorures et nitrates solubles dans l'eau (ISO 787-13:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 787-15:2019 Méthodes générales d'essai des pigments et matières de charge - Partie 15 : Comparaison de la résistance à la lumière des pigments colorés de types semblables (ISO 787-15:2019)	09/2019

ILNAS-EN ISO 1403:2019 Tuyaux en caoutchouc à armature textile d'usage général pour l'eau - Spécifications (ISO 1403:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 2307:2019 Cordages en fibres - Détermination de certaines caractéristiques physiques et mécaniques (ISO 2307:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 2808:2019 Peintures et vernis - Détermination de l'épaisseur du feuillet (ISO 2808:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 3252:2019 Métallurgie des poudres - Vocabulaire (ISO 3252:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 3269:2019 Fixations - Contrôle réception (ISO 3269:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 3743-2:2019 Acoustique - Détermination des niveaux de puissance acoustique émis par les sources de bruit à partir de la pression acoustique - Méthodes d'expertise en champ réverbéré applicables aux petites sources transportables - Partie 2 : Méthodes en salle d'essai réverbérante spéciale (ISO 3743-2:2018)	09/2019
ILNAS-EN ISO 3821:2019 Matériel de soudage aux gaz - Tuyaux souples en caoutchouc pour le soudage, le coupage et les techniques connexes (ISO 3821:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 3924:2019 Produits pétroliers - Détermination de la répartition dans l'intervalle de distillation - Méthode par chromatographie en phase gazeuse (ISO 3924:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 4577:2019 Plastiques - Polypropylène et copolymères de propylène - Détermination de la stabilité à l'oxydation à chaud dans l'air - Méthode à l'étuve (ISO 4577:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 5356-2:2012/A1:2019 Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Raccords coniques - Partie 2 : Raccords à vis pouvant supporter un certain poids - Amendement 1 (ISO 5356-2:2012/Amd 1:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 5362:2019 Ballons réservoirs d'anesthésie (ISO 5362:2006)	09/2019
ILNAS-EN ISO 5815-1:2019 Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Partie 1 : Méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allylthiourée (ISO 5815-1:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 9554:2019 Cordages en fibres - Spécifications générales (ISO 9554:2019)	09/2019

ILNAS-EN ISO 11393-2:2019 Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main - Partie 2 : Exigences de performance et méthodes d'essai pour protège-jambes (ISO 11393-2:2018)	09/2019
ILNAS-EN ISO 11393-4:2019 Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main - Partie 4 : Exigences de performance et méthodes d'essai pour les gants de protection (ISO 11393-4:2018)	09/2019
ILNAS-EN ISO 11963:2019 Plastiques - Plaques en polycarbonate - Types, dimensions et caractéristiques (ISO 11963:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 12381:2019 Informatique de santé - Expressions relatives au temps explicites utilisées dans le domaine de la santé (ISO 12381:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 12718:2019 Essais non destructifs - Contrôle par courants de Foucault - Vocabulaire ISO 12718:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 13385-1:2019 Spécification géométrique des produits (GPS) - Équipement de mesurage dimensionnel - Partie 1 : Caractéristiques de conception et caractéristiques métrologiques des pieds à coulisse (ISO 13385-1:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 13437:2019 Géosynthétiques - Installation et prélèvement d'échantillons sur le terrain pour l'évaluation de la durabilité (ISO 13437:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 13854:2019 Sécurité des machines - Écartements minimaux pour prévenir les risques d'écrasement de parties du corps humain (ISO 13854:2017)	09/2019
ILNAS-EN ISO 14245:2019 Bouteilles à gaz - Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL - Fermeture automatique (ISO 14245:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 15216-2:2019 Microbiologie dans la chaîne alimentaire - Méthode horizontale pour la recherche des virus de l'hépatite A et norovirus par la technique RT-PCR en temps réel - Partie 2 : Méthode de détection (ISO 15216-2:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 15995:2019 Bouteilles à gaz - Spécifications et essais pour valves de bouteilles de GPL - Fermeture manuelle (ISO 15995:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 17059:2019 Graines oléagineuses - Extraction de l'huile et préparation des esters méthyliques d'acides gras de triglycérides pour analyse par chromatographie en phase gazeuse (Méthode rapide) (ISO 17059:2019)	09/2019

ILNAS-EN ISO 17573-1:2019 Perception électronique du télépéage - Architecture de systèmes pour le péage lié aux véhicules - Partie 1 : Modèle de référence (ISO 17573-1:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 17700:2019 Chaussures - Méthodes d'essai des composants de la tige et des premières de propreté - Solidité des coloris au frottement et à l'exsudation (ISO 17700:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 18592:2019 Soudage par résistance - Essais destructifs des soudures - Méthode d'essai de fatigue des échantillons soudés par points multiples (ISO 18592:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 19901-9:2019 Industries du pétrole et du gaz naturel - Exigences spécifiques relatives aux structures en mer - Partie 9 : Gestion de l'intégrité structurelle (ISO 19901-9:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 20074:2019 Industries du pétrole et du gaz naturel - Systèmes de transport par conduites - Gestion des risques géologiques pour les conduites terrestres (ISO 20074:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 20361:2019 Pompes et groupes motopompes pour liquides - Code d'essai acoustique - Classes de précision 2 et 3 (ISO 20361:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 20504:2019 Céramiques techniques - Propriétés mécaniques des composites à matrice céramiques à température ambiante - Méthode de détermination des propriétés en compression (ISO 20504:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 20789:2019 Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Humidificateurs passifs (ISO 20789:2018)	09/2019
ILNAS-EN ISO 21593:2019 Navires et technologie maritime - Exigences techniques relatives au couplage de connexion et de déconnexion à sec pour le soutage de gaz naturel liquéfié (ISO 21593:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 21970-1:2019 Plastiques - Polycétone (PK) pour moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO 21970-1:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 21970-2:2019 Plastiques - Polycétone (PK) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 21970-2:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 22633:2019 Adhésifs - Méthodes d'essais pour adhésifs pour revêtements de sols et revêtements muraux - Détermination des variations dimensionnelles d'un revêtement en linoléum en contact avec un adhésif (ISO 22633:2019)	09/2019

ILNAS-EN ISO 27427:2019 Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire - Systèmes de nébulisation et ses composants (ISO 27427:2013)	09/2019
ILNAS-EN ISO 28763:2019 Émaux vitrifiés - Échangeurs thermiques pour réchauffeurs air-gaz et gaz-gaz à empilement de panneaux émaillés remplaçables et démontables - Spécifications (ISO 28763:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO 80601-2-79:2019 Appareils électromédicaux - Partie 2-79 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements d'assistance ventilatoire en cas de trouble ventilatoire (ISO 80601-2-79:2018)	09/2019
ILNAS-EN ISO 80601-2-80:2019 Appareils électromédicaux - Partie 2-80 : Exigences particulières pour la sécurité de base et les performances essentielles des équipements d'assistance ventilatoire en cas d'insuffisance ventilatoire (ISO 80601-2-80:2018)	09/2019
ILNAS-EN ISO/ASTM 52902:2019 Fabrication additive - Pièces types d'essai - Évaluation de la capacité géométrique des systèmes de fabrication additive (ISO/ASTM 52902:2019)	09/2019
ILNAS-EN ISO/ASTM 52911-1:2019 Fabrication additive - Conception - Partie 1 : Fusion laser sur lit de poudre métallique (ISO/ASTM 52911-1:2019)	09/2019

