



PORTAIL-QUALITE.LU
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation
NEWSLETTER

DÉCEMBRE 2020

A LA UNE



Publication de la norme nationale ILNAS 107:2020 portant sur la sécurité de l'information dans le cadre de l'accréditation des laboratoires

Le comité technique en charge de l'élaboration de la norme « [ILNAS 107:2020](#) » vient d'achever son travail. Suite à sa validation par le comité de direction « Normalisation » de l'ILNAS, la référence du document a été publié au Journal Officiel du Grand-Duché de Luxembourg pour recevoir le statut de norme nationale.

Dénommée « [ILNAS 107:2020](#) », cette norme nationale sur la sécurité de l'information dans le cadre de l'accréditation des laboratoires est disponible gratuitement sur l'[ILNAS e-shop](#).



Les normes Blockchain et les stations de lecture de l'ILNAS sous les projecteurs

L'application de normes techniques - que ce soit pour un produit en cours de développement, un service, ou simplement un processus interne que vous implémentez - est d'une aide précieuse pour bénéficier des bonnes pratiques reconnues au niveau national, européen ou international. L'apport en qualité et en compétitivité est considérable. Cependant, les normes ne sont bien souvent pas libres d'accès. De plus, il n'est pas toujours évident de trouver les normes applicables à votre situation.

Afin d'encourager et de faciliter l'utilisation des normes techniques, l'ILNAS a mis en place des stations de lecture des normes, comme celle qui est installée chez SECURITYMADEIN.LU, accessibles publiquement et permettant de consulter l'ensemble des normes nationales et internationales (ISO, IEC, CEN et CENELEC) gratuitement. Au travers d'une vidéo, l'ILNAS vous invite à découvrir comment utiliser ces stations de lecture avec l'exemple du comité technique de normalisation [ISO/TC 307 Blockchain and distributed ledger technologies](#) qui a déjà publié plusieurs documents normatifs pour cette technologie en plein essor.



La normalisation technique favorise l'adoption de l'Intelligence Artificielle

L'intelligence artificielle (IA) évolue en permanence et s'installe progressivement dans tous les domaines de notre vie quotidienne, trouvant des applications dans de multiples secteurs d'activités. Les avantages de l'IA sont nombreux, par exemple pour les soins de santé personnalisés, l'amélioration des conditions de travail dans l'industrie ou encore l'optimisation du trafic routier. Néanmoins, cette technologie présente des risques qu'il convient de maîtriser pour maximiser les bénéfices liés à son utilisation.

Ainsi, nombreux sont les pays et les organisations qui ont mis en place des mécanismes permettant de garantir la sûreté et la fiabilité des applications d'IA, ainsi que le respect de valeurs éthiques. [...]

Au niveau international, le sous-comité technique de normalisation [ISO/IEC JTC 1/SC 42 Intelligence artificielle](#) est en charge du développement de normes en support de l'IA. Madame Anna Curridori, membre du team « supervision IT » au sein de la Commission de Surveillance du Secteur Financier (CSSF), y participe en tant que déléguée nationale en normalisation. Nous lui avons demandé de nous donner son point de vue sur le rôle des normes dans le domaine de l'IA, et de nous expliquer les bénéfices qu'elle retire de sa participation à la normalisation technique.



Réunion plénière ISO/IEC JTC 1 : la technologie *Digital Twin* ajoutée au programme de travail du comité

La trente-septième réunion plénière du comité technique ISO/IEC JTC 1, en charge de la normalisation des Technologies de l'Information, était organisée virtuellement au mois de novembre dernier. Elle a réuni plus de 180 délégués représentant 28 organismes nationaux de normalisation, y compris l'ILNAS pour le Luxembourg. Cette réunion couvre l'ensemble des sujets traités par le JTC 1 et permet au Luxembourg de suivre les évolutions stratégiques du comité qui réunit une large communauté de délégués nationaux en normalisation au travers de ses nombreux sous-comités dédiés à différentes Technologies de l'Information et de la Communication (TIC), telles que l'*Internet of Things*, l'intelligence artificielle, le cloud computing ou encore la cybersécurité.

Le comité technique ISO/IEC JTC 1 est en constante évolution afin de produire les normes techniques qui répondent aux besoins du marché dans le secteur des TIC. Après la mise en place d'un nouveau groupe de travail dédié au Quantum Computing en juin dernier, le comité a ajouté une nouvelle technologie à son programme de travail : les *Digital Twin*.



Le Luxembourg représenté à la huitième réunion plénière internationale du sous-comité technique ISO/IEC JTC 1/ SC 41 dédié à l'*Internet of Things*

L'utilisation des données est le sous-comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1/SC 41, dédié à la normalisation dans le domaine de l'*Internet of Things* (IoT) et des technologies connexes, a récemment tenu sa huitième réunion plénière virtuelle. A cette occasion, le Luxembourg était représenté par le Dr. Shyam Wagle, Président du comité miroir national ISO/IEC JTC 1/SC 41, et par deux délégués nationaux enregistrés dans ce sous-comité.

Au cours de cette réunion plénière, et dans le prolongement des résolutions prises lors de la dernière réunion plénière du comité technique ISO/IEC JTC 1, un nouveau groupe de travail intitulé WG 6 - *Digital Twin* a vu le jour et va prendre en charge le développement de deux premiers projets :

- ISO/IEC NP 5618 *Digital Twin – Concepts and terminology*

- ISO/IEC NP 5719 *Digital Twin – Use cases*.

Tour d'horizon du domaine normatif



La série EN16803 sur le GNSS rend la conduite autonome plus sûre

La conduite autonome est l'une des applications routières les plus exigeantes. Elle exige une grande précision associée à un haut niveau d'intégrité. En outre, l'environnement dans lequel elle fonctionne est beaucoup plus rude que ses homologues dans d'autres domaines comme l'aviation ou le transport maritime...

Cette combinaison d'exigences place les systèmes de guidage autonomes dans une situation où leur évaluation, leur certification et leur homologation sont très complexes. De nouvelles méthodologies sont clairement nécessaires pour pouvoir aborder les techniques PPP (Precise Point Positioning) ou NRTK (Network Real Time Kinematic) à venir.

Le WG 1 *Navigation and positioning receivers for road applications* du CEN/CLC JTC5 *Space*, dont le secrétariat est actuellement assuré par la BNAE (AFNOR), a élaboré un cadre de normalisation pour l'évaluation des systèmes de positionnement basés sur le GNSS. Ce cadre s'appuie sur la série EN16803 sur l'utilisation du positionnement basé sur le GNSS (Géolocalisation et Navigation par un Système de Satellites) pour les ITS



Sécurité de l'information : redoubler de vigilance

La norme pour la gouvernance de la SI vient d'être révisée.

La protection des données d'une entreprise face aux violations de données et aux cyberattaques s'avère toujours plus complexe. Elle implique souvent une multitude de systèmes, d'outils et de personnes pour en assurer l'efficacité. Malgré tout, même avec la meilleure volonté du monde, la sécurité de l'information (SI) peut être compromise lorsque le système dans son ensemble ne fait pas l'objet d'une gouvernance efficace permettant d'avoir une bonne visibilité sur ce qui fonctionne et ce qui ne fonctionne pas, et de déterminer comment inscrire au cœur des stratégies et des structures organisationnelles tout ce qu'il implique. La norme convenue à l'échelon international pour la gouvernance de la SI vient tout juste d'être mise à jour.

ISO/IEC 27014, Sécurité de l'information, cybersécurité et protection de la vie privée – Gouvernance de la sécurité de l'information, définit des lignes directrices relatives aux concepts, aux objectifs et aux processus de la gouvernance de la sécurité de l'information, qui aident les organismes dans l'évaluation, la gestion, le suivi et la communication des processus liés aux systèmes de management de la sécurité

(Intelligent Transportation System) et les projets en cours menés par le WG 1.

source : www.cencenelec.eu

de l'information (SMSI) fondés sur ISO/IEC 27001.

source : www.iso.org

Agenda

[10-10 Webinar: The CEN and CENELEC Strategy 2030: highlights & implementation](#)

20/01/2021 - Ce Webinar introduira de façon complète la stratégie 2030 du CEN et du CENELEC, couvrant le contexte stratégique et le processus de rédaction et de consolidation, la vision et la mission, les objectifs et les priorités de ces organismes. En outre, un aperçu des prochaines étapes sera présenté concernant la mise en œuvre de la nouvelle stratégie et le suivi et l'évaluation des progrès.

[Webinar: ETSI DECT 2020 - New connectivity standard for industrial IoT](#)

28/01/2021 - Ce *Webinar* présentera la nouvelle norme ETSI : DECT-2020 NR. Elle comble une lacune actuelle dans l'environnement de connectivité de l'IdO ; elle s'adresse aux applications industrielles nécessitant soit une échelle massive (mMTC), soit une faible latence ultra fiable (URLLC), ou les deux, en complément de la technologie 5G actuelle.

[Sécurité & Santé](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Métrologie](#)

[Cybersecurity Act](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Libre circulation et surveillance du marché](#)

[Confiance numérique](#)

Qui sommes-nous ?

Institut Luxembourgeois de la Normalisation,
de l'Accréditation, de la Sécurité et Qualité des
produits et services

1, avenue du Swing - Southlane Tower I
L-4367 Belvaux
Grand-Duché de Luxembourg

Contact

Tél. : (+352) 247 743 70
Fax : (+352) 247 943 70
E-mail : anec@ilnas.etat.lu

[Modifier votre abonnement](#)
[Désabonnez-vous](#)

ILNAS



Tous droits réservés © Newsletter - portail-qualite.lu