

[Voir dans votre navigateur](#)



PORTAIL-QUALITE.LU
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation
NEWSLETTER

SEPTEMBRE-OCTOBRE 2021

A LA UNE



[L'ILNAS présente sa nouvelle Analyse Normative Sectorielle pour le secteur des TIC pendant la Cybersecurity Week 2021](#)

L'ILNAS publie sa [nouvelle Analyse Normative Sectorielle \(ANS\) pour le secteur des Technologies de l'Information et de la Communication \(TIC\)](#). Ce document fournit une vue d'ensemble des comités techniques de normalisation actifs au sein de 16 « sous-secteurs » TIC, permettant ainsi aux acteurs du marché luxembourgeois d'identifier rapidement les travaux de normalisation les plus pertinents en regard de leurs activités.

Ce document a été présenté lors du petit déjeuner « Standardization and Cybersecurity » qui s'est tenu le 22 octobre 2021, dans le cadre de la « Cybersecurity Week », et lors duquel l'ILNAS a également annoncé la création d'une nouvelle Commission Nationale de Normalisation « Cybersécurité ».

[Revoir l'événement "Standardization and Cybersecurity"](#)



Remise du trophée « Délégué national en normalisation » 2021

Le 14 octobre marque la célébration de la Journée Mondiale de la Normalisation. L'occasion pour l'ILNAS de remercier l'ensemble de la communauté des délégués nationaux en normalisation qui contribue à améliorer notre quotidien en participant à la création des normes de demain, que cela soit au niveau national, européen ou international. C'est aussi lors de cette journée que l'ILNAS récompense l'investissement exceptionnel d'une personne impliquée dans la normalisation via la remise du trophée « Délégué national en normalisation ».

La cérémonie de remise du trophée « Délégué national en normalisation » s'est déroulée en comité réduit dans les locaux de l'ILNAS, en raison de la situation sanitaire. M. Jean-Marie Reiff, Directeur de l'ILNAS, a eu le plaisir de décerner cette récompense au Dr. Emilia Tantar, *Chief Data and Artificial Intelligence Officer*, chez Black Swan LUX.



Participation du Luxembourg à la dernière réunion plénière du sous-comité ISO/IEC JTC 1/SC 38 Cloud Computing and Distributed Platforms

Le sous-comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1/SC 38 - *Cloud Computing and Distributed Platforms*, chargé de l'élaboration de normes, de référentiels, de bonnes pratiques et de documents relatifs à la technologie du *Cloud Computing*, a organisé sa dernière réunion plénière en ligne du 13 au 17 septembre 2021. A cette occasion, le

Luxembourg a été représenté par Madame Rim Doukha, chargée de mission TIC à l'ANEC GIE.

Cet évènement a permis aux 62 participants des 15 pays représentés d'échanger sur les dernières avancées normatives dans le domaine du *Cloud Computing* et de suivre les évolutions stratégiques de ce sous-comité.



[La normalisation en vidéo : saviez-vous que le langage SQL est issu de normes internationales ?](#)

De nos jours, il paraît difficile d'imaginer qu'une entreprise ne dispose pas de base de données pour gérer ses activités.

Les spécifications techniques sous-jacentes au fonctionnement des systèmes de gestion de bases de données sont notamment issues de la série des normes internationales ISO/IEC 9075 *Information technology — Database languages — SQL* ainsi que des deux séries de normes complémentaires présentées dans la vidéo ci-dessus.



[L'ETSI publie une nouvelle spécification technique pour évaluer la conformité en matière de cybersécurité des objets connectés grand public](#)

Le comité technique européen de normalisation ETSI TC CYBER, qui développe des normes applicables dans différents domaines pour la sécurité informatique des infrastructures, des appareils, des services et des protocoles, a récemment publié une nouvelle spécification technique relative à la méthodologie d'évaluation de la conformité en matière de cybersécurité pour les appareils *Internet of Things* (IoT) grand public.

Ainsi, et pour faire suite aux dispositions en matière de cybersécurité et de protection des données pour les appareils IoT grand public décrites dans la spécification technique ETSI TS

[103 645 V2.1.2](#) et dans la norme [ETSI EN 303 645 V2.1.1](#), le comité technique de normalisation [ETSI TC CYBER](#) a publié la spécification technique [ETSI TS 103 701 CYBER ; Cyber Security for Consumer Internet of Things: Conformance Assessment of Baseline Requirements](#).



Reconnaissance par l'ISO des CEN Workshop Agreements dans le domaine du reporting financier

Les institutions financières, tout comme de nombreux autres acteurs économiques, sont amenées à produire des rapports financiers dans le cadre de leurs activités. Ainsi, et afin de faciliter la collecte, le stockage, l'analyse, l'exploitation et le partage des informations relatives aux activités financières des sociétés, deux outils ont été développés. D'une part, le XBRL (*eXtended Business Reporting Language*), langage qui permet de structurer des rapports financiers et de les mettre en format lisible par des machines. D'autre part, des modèles de points de données (*data point models - DPM*) qui facilitent la conception technique des rapports en utilisant le XBRL à partir de spécifications fonctionnelles ou de modèles de reporting.

Afin de normaliser et d'harmoniser l'utilisation du XBRL au sein de la communauté des autorités de surveillance financières européennes et nationales, un [CEN workshop \(CEN/WS XBRL\)](#) a été établi et a donné lieu à la mise en place [d'accords d'atelier \(CWAs\)](#).



Publication d'un nouveau rapport de l'ETSI portant sur l'opération en mode offline des registres distribués à permission

L'[ETSI](#) a publié en août 2021 un nouveau rapport technique portant sur les registres distribués dits à permission (*permissioned*). Produit par l'Industry Specification Group « *Permissioned Distributed Ledgers* » ([ISG PDL](#)), le rapport porte sur la gestion des opérations d'un tel registre en cas de déconnexion, c'est-à-dire de passage en mode *offline*, d'un ou plusieurs participants le composant.

Le nouveau rapport [ETSI GR PDL 010 V1.1.1 \(2021-08\) PDL Operations in Offline Mode](#), développé par l'[ISG PDL](#) de l'ETSI, décrit les difficultés rencontrées en matière d'opération d'un *PDL* lorsqu'un ou plusieurs nœuds deviennent indisponibles, que ce soit par dessein (maintenance régulière), par accident (dysfonctionnement), ou encore suite à un acte malveillant

(cyberattaque). Le rapport décrit différents problèmes typiques et propose des solutions techniques. Il présente également une architecture pour *PDL* incorporant ces mêmes solutions.



La normalisation au service de l'industrie des petits satellites

L'utilisation de petits satellites a connu un grand essor ces dernières années en raison des avantages qu'ils offrent. En effet, ils ont par exemple facilité la création de constellations de satellites en orbite basse, permettant ainsi d'obtenir une large couverture terrestre avec une faible latence.

L'intérêt principal de la miniaturisation des satellites réside dans la réduction de masse qui en découle. Cet allègement diminue drastiquement les coûts liés au lancement, mais également à la construction et à la consommation d'énergie du satellite. Il existe différents groupes de petits satellites qui se différencient par leur masse à sec (sans les ergols), allant de dizaines de grammes à des centaines de kilogrammes. Ils peuvent être catégorisés ainsi (ici classés par masse à sec décroissante) : minisatellites, microsatellites, nanosatellites, picosatellites et femtosatellites. Dans ce contexte, le sous-comité technique de normalisation [ISO/TC 20/SC 14 *Space systems and operations*](#) a publié plusieurs normes sur le sujet qui peuvent présenter un intérêt pour les constructeurs, ainsi que pour les fournisseurs et les opérateurs de lancement de petits satellites



Normalisation et BIM (Building Information Modelling) : quels développements au niveau européen ?

Le [CEN/TC 442 *Building Information Modelling \(BIM\)*](#) est le comité technique européen en charge du développement de la normalisation technique dans le domaine de la modélisation des informations de la construction. Le BIM correspond à l'utilisation d'une représentation numérique partagée d'un actif bâti pour faciliter les processus de conception, de construction et d'exploitation et former une base fiable permettant les prises de décision (source : EN ISO 19650-1:2018).

Depuis sa création en 2015, ce comité technique a déjà publié 18 documents normatifs, dont le rapport technique [CEN/TR 17654:2021](#) paru en juillet 2021 qui fournit des lignes directrices pour la mise en œuvre des exigences en matière d'échange d'informations (EIR) et de plans

d'exécution BIM (BEP) au niveau européen. 16 projets sont en cours de développement, dont 3 récemment ajoutés, pour consolider la normalisation européenne dans le domaine du BIM.



Publication d'une nouvelle norme pour quantifier la réutilisation de l'énergie consommée dans les data centres

Le traitement massif des données dans les data centres à un impact direct sur l'augmentation de la consommation énergétique, ce qui est aujourd'hui source de nombreuses interrogations, notamment avec l'augmentation exponentielle des données provenant des objets connectés. Dans ce contexte, le sous-comité technique de normalisation [ISO/IEC JTC 1/SC 39 Sustainability, IT and data centres](#) a récemment publié la norme internationale [ISO/IEC 30134-6:2021 Information technology — Data centres key performance indicators — Part 6: Energy Reuse Factor \(ERF\)](#) qui propose un indicateur clé de performance (*Key Performance Indicator*, ou *KPI*) pour quantifier la réutilisation de l'énergie consommée dans un *data centre*.

Cette publication s'inscrit dans la série de normes ISO/IEC 30134 dédiée à la spécification des indicateurs de performances des *data centres*, qui compte aujourd'hui six normes publiées.

Tour d'horizon du domaine normatif



Le JRC, le CEN et le CENELEC renforcent leurs travaux visant à lier la normalisation à la recherche

Le 21 octobre, le Comité européen de normalisation (CEN), le Comité européen de normalisation électrotechnique (CENELEC) et le Centre commun de recherche de la Commission européenne (JRC - *Joint Research Centre of the European Commission*) ont renouvelé leur accord de coopération pour cinq années supplémentaires. Grâce à cet accord, les trois organisations visent à renforcer l'échange de connaissances et d'expertise entre la recherche scientifique et la normalisation européenne.

Le JRC et le CEN peuvent se prévaloir d'une collaboration fructueuse de plus de 30 ans, le premier accord ayant été signé en 1994. Le renouvellement de la collaboration avec le JRC,

initié en 2016, continuera à fournir à la normalisation européenne et internationale un apport scientifique et s'appuiera sur les leçons apprises et les succès obtenus.

source : www.cencenelec.eu



Investir intelligemment dans la lutte contre le changement climatique

Plusieurs milliers de milliards de dollars. C'est l'estimation du montant qui sera nécessaire pour atteindre les objectifs de neutralité carbone et atténuer le changement climatique. La finance verte, qui englobe les obligations et les crédits verts, est un moyen d'y parvenir, mais l'absence de définitions harmonisées de ce que signifie « vert » menace de ralentir sa croissance et de favoriser l'implantation de l'écoblanchiment. Une nouvelle série de normes ISO arrive donc à point nommé.

La série ISO 14030, Évaluation de la performance environnementale – Titres de créance verts, est une feuille de route internationalement reconnue sur l'émission d'obligations vertes et l'octroi de crédits verts.

source : www.iso.org

Agenda

Formation "Internet of Things (IoT) and technical standardization"

19/11/2021 - La formation vise à fournir une vue d'ensemble des concepts de base de l'*Internet of Things* (IoT) et de ses technologies de pointe. Vous connaîtrez le paysage technologique global, les tendances actuelles et les défis liés à l'IoT. Une analyse de cas d'utilisation sélectionnés sera également fournie. Enfin, cette formation vous donnera un aperçu des activités de normalisation technique pertinentes dans le domaine de l'IoT, des *Digital Twin* et des technologies connexes par le biais d'une veille normative.

Webinar "Standardizing Carbon Neutrality – a milestone on the way to net zero"

25/11/2021 - Ce *webinar*, proposé par le CEN-CENELEC, sur la neutralité carbone abordera les sujets suivants : signification de la neutralité carbone et comment elle peut aider les organisations à atteindre leurs ambitions en matière de transition vers le " net zéro", les revendications climatiques et la façon dont les normes peuvent être utilisées pour démontrer les bonnes pratiques.

Enquêtes publiques sur les normes européennes ETSI

Dans le cadre du processus de normalisation, toute norme européenne est soumise à une enquête publique visant la prise en compte de l'avis de l'ensemble du marché sur son contenu. Découvrez les derniers projets de normes de l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI) qui sont actuellement revus dans le cadre de cette enquête publique. Les parties prenantes nationales peuvent consulter gratuitement ces projets de normes et faire part de leurs commentaires qui seront analysés et pourront être transmis vers l'ETSI.

ETSI/TC ATTM - Access, Terminals, Transmission and Multiplexing

[ETSI EN 301 390 V2.0.0 \(2021-08\)](#), Fixed Radio Systems; Point-to-point and Multipoint Systems; Unwanted emissions in the spurious domain and receiver immunity limits at equipment/antenna port of Digital Fixed Radio Systems

ETSI TC DECT - Digital Enhanced Cordless Telecommunications

[ETSI EN 301 908-10 V4.3.0 \(2021-08\)](#), IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 10: Base Stations (BS), Repeaters and User Equipment (UE) for IMT-2000 Third-Generation cellular networks

ETSI TC ERM - Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters

[ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 \(2021-08\)](#), Wireless Microphones; Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Part 1: Audio PMSE Equipment up to 3 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

[ETSI EN 301 025 V2.2.4 \(2021-09\)](#), VHF radiotelephone equipment for general communications and associated equipment for Class D Digital Selective Calling (DSC); Harmonised Standard for access to radio spectrum and for features for emergency services

[ETSI EN 303 345-2 V1.2.0 \(2021-09\)](#), Broadcast Sound Receivers; Part 2: AM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

[ETSI EN 303 345-5 V1.2.0 \(2021-09\)](#), Broadcast Sound Receivers; Part 5: DRM broadcast sound service; Harmonised Standard for access to radio spectrum

[ETSI EN 303 447 V1.3.0 \(2021-09\)](#), Short Range Devices (SRD); Inductive loop systems for robotic mowers; Harmonised Standard for access to radio spectrum

ETSI TC Electronic Signatures and Infrastructures (ESI)

[ETSI EN 319 132-1 V1.2.0 \(2021-09\)](#), Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); XAdES digital signatures; Part 1: Building blocks and XAdES baseline signatures

[ETSI EN 319 412-4 V1.2.0 \(2021-08\)](#), Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Certificate Profiles; Part 4: Certificate profile for web site certificates

[Sécurité & Santé](#)

[Métrologie](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Confiance numérique](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Cybersecurity Act](#)

[Libre circulation et surveillance du marché](#)

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](#)

The logo for ILNAS, consisting of the letters 'ILNAS' in a stylized, blue, serif font. The 'I' and 'L' are connected, and the 'A' has a unique shape. The letters are set against a dark blue background.



Tous droits réservés © Newsletter - portail-qualite.lu