



**PORTAIL-QUALITE.LU**  
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation  
**NEWSLETTER**

**MAI-JUIN 2021**

## A LA UNE

The banner features a background of blue and yellow network lines. On the left, a white box contains the text 'Download our new Technical Report'. In the center is a 3D rendering of the report cover, which has a blue and white design with the ILNAS logo. To the right, the title 'BLOCKCHAIN AND DISTRIBUTED LEDGERS' is written in large yellow letters, followed by 'National Technical Standardization Report' in smaller black text. At the bottom right, the logos for ILNAS, ANEC, and PORTAIL-QUALITE.LU are displayed.

### Présentation du nouveau rapport national de normalisation technique dans le domaine de la Blockchain, publié par l'ILNAS

La normalisation joue un rôle dans l'adoption des registres distribués, aussi appelés *Blockchains*, contribuant notamment à la stabiliser, à établir des bonnes pratiques techniques et organisationnelles, et à en dresser l'état de l'art. Dans le cadre de la [Stratégie normative nationale 2020-2030](#) et de la [Politique pour la normalisation technique des TIC 2020-2025](#), l'ILNAS suit activement les avancées normatives en matière de *Blockchains* afin d'informer le marché national et d'encourager sa participation au développement des futures normes du domaine.

Dans ce contexte, l'ILNAS publie un [nouveau National Technical Standardization Report « Blockchain and Distributed Ledgers »](#). Ce rapport fournit aux acteurs nationaux une vue d'ensemble du paysage normatif des registres distribués et met en lumière les opportunités à leur disposition pour s'impliquer dans la normalisation technique.



### Publication d'une norme internationale pour évaluer la qualité du code source des logiciels

Dans le cadre de l'évaluation automatisée de la qualité des codes sources des logiciels, le comité technique de normalisation [ISO/IEC JTC 1 Technologies de l'information](#) a récemment approuvé la norme intitulée [ISO/IEC 5055:2021 Information technology — Software measurement — Software quality measurement — Automated source code quality measures](#). Initialement développée par le consortium *Object Management Group* (OMG), puis adoptée en tant que norme internationale, cette dernière est disponible gratuitement sur le site de l'ISO.

Ce document définit des mesures au niveau du produit logiciel (code source) pour quatre des caractéristiques de qualité définies dans le modèle de qualité du produit logiciel présenté dans l'ISO/IEC 25010-2 : la fiabilité, la sécurité, l'efficacité des performances et la maintenabilité.



### Publication d'une nouvelle spécification technique pour évaluer la qualité des services informatiques

Le sous-comité technique de normalisation [ISO/IEC JTC1/SC 7 Software and systems engineering](#) a récemment publié une nouvelle spécification technique intitulée [ISO/IEC TS 25025:2021 Technologies de l'information — Exigences de qualité et évaluation des systèmes et du logiciel \(SQuaRE\) — Mesure de la qualité du service informatique](#).

Celle-ci s'inscrit dans la série des normes ISO/IEC 25000 traitant des exigences de qualité et d'évaluation des systèmes et du logiciel (connu en anglais sous l'abréviation *SQuaRE*) et se base sur un modèle de qualité du service informatique proposé dans la norme l'[ISO/IEC TS 25011:2017 Technologies de l'information — Exigences de qualité et évaluation des systèmes et du logiciel \(SQuaRE\) — Modèle de qualité du service](#) en présentant, pour chaque caractéristique et sous-caractéristique de ce modèle, des mesures de qualité associées.



### Enquête publique sur le projet de norme nationale ILNAS 105-1 portant sur la mission de contrôle technique

L'ILNAS a été sollicité par la société SECOLUX pour rédiger une norme nationale permettant d'encadrer la mission de contrôle technique.

Date de clôture de l'enquête publique :

**30 juillet 2021**



### Examen de la norme nationale ILNAS 101:2016 – Appel au public

L'ILNAS planifie la révision de la norme nationale ILNAS 101:2016 sur la surface habitable. Cette norme définit la façon de mesurer et de refléter la surface habitable d'un logement.

Commentaires à soumettre avant le :

**16 juillet 2021**



[Appel à experts : participez au nouveau groupe de travail de l'ISO dans le domaine de l'économie circulaire, en charge du projet « Product Circularity Data Sheet »](#)

L'ISO est sur le point de commencer la rédaction de la future norme internationale ISO 59040 « Product Circularity Data Sheet » (PCDS), via son comité technique [ISO/TC 323 « Economie Circulaire »](#). Un nouveau groupe de travail ISO/TC 323/WG 5, animé par M. Jérôme Petry (ministère de l'Économie), a récemment été créé afin de développer ce projet. Dans ce cadre, un appel est lancé à tout expert qui voudrait s'impliquer dans le processus de développement de cette norme internationale.

Vous souhaitez contribuer au projet et partager votre expérience dans le domaine de l'économie circulaire ? L'ISO/TC 323/WG 5 organisera sa première réunion internationale (virtuelle) en juillet 2021, afin de fournir des informations plus détaillées sur les travaux réalisés jusqu'à présent.



[Intelligence artificielle et normalisation : participation du Luxembourg à la dernière réunion plénière internationale du sous-comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1/SC 42](#)

La septième réunion plénière du [sous-comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1/SC 42 Artificial Intelligence](#) s'est déroulée du 26 avril au 7 mai 2021, réunissant plus de 200 experts internationaux qui ont pu échanger sur les derniers développements normatifs dans ce domaine.

L'intelligence artificielle (IA) joue un rôle prépondérant dans la transformation digitale mais présente aussi d'important défis en matière de confiance. La normalisation technique apporte des éléments de réponse pour y faire face et faciliter l'adoption de l'IA par le marché. Ainsi, le sous-comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 42 a déjà publié 8 documents qui couvrent différents aspects, tels que la robustesse des réseaux de neurones et l'architecture de référence pour les *big data*.



## Intelligence artificielle : publication d'un nouveau rapport technique pour présenter les cas d'utilisation

Le nouveau rapport technique [ISO/IEC TR 24030:2021 Artificial intelligence \(AI\) — Use cases](#) publié en mai 2021 par le [sous-comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1/SC 42](#) propose 132 cas d'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) et couvre 22 domaines d'applications comprenant notamment la santé, l'éducation, les médias, le transport, l'énergie et la sécurité. Il constitue ainsi une source d'informations intéressante pour favoriser l'adoption de l'IA et le développement des normes requises par les parties prenantes.

L'ensemble des cas d'utilisation collectés (soumissions originales) est accessible sur [le site de l'ISO](#). L'étude des différents cas d'utilisation permet en effet de trouver de nouvelles exigences techniques, issues du marché, que les systèmes d'IA devraient satisfaire.

ILNAS



## Installation d'une nouvelle station de lecture de normes au Atert-Lycée Redange

**Dès à présent, une nouvelle station de lecture est à disposition de toute partie intéressée au sein de l'Atert-Lycée Redange.**

Les stations de lecture permettent d'accéder gratuitement (en lecture seule) au catalogue de normes de l'ILNAS qui est composé de normes nationales (ILNAS et DIN), européennes (CEN, CENELEC et ETSI) et internationales (ISO et IEC).

La nouvelle station de lecture se trouve au premier étage à l'entrée de la bibliothèque du Lycée et peut être consultée sans rendez-vous.

### **Adresse :**

1, rue du Lycée

L-8508 Redange/Attert

### **Heures d'accès :**

Lundi à Vendredi : 8:00 - 17:00

# Tour d'horizon du domaine normatif



## Publication des rapports annuels 2020 du CEN et du CENELEC

**Les rapports annuels se composent de trois parties : les activités conjointes du CEN et du CENELEC et un rapport individuel pour chaque entité. Le document donne un aperçu des diverses activités de normalisation que la communauté du CEN et du CENELEC a réalisé au cours de l'année 2020, une année pleine de défis mais couronnée de succès.**

En effet, 2020 s'est avérée être une année inattendue, pleine de défis et de transformations pour le CEN et le CENELEC : l'épidémie COVID-19 les a obligés à changer leurs hypothèses et leurs méthodes de travail établies de longue date, tout en mettant sous les feux de la rampe les normes européennes destinées à soutenir la reprise économique européenne.

Pour en savoir plus sur les activités du CEN et du CENELEC en 2020, [lisez](#) et [téléchargez](#) la version complète des rapports annuels du CEN et du CENELEC.

source : [www.cencenelec.eu](http://www.cencenelec.eu)



## Sûreté et accessibilité dans l'environnement bâti

**La sûreté et l'accessibilité dans l'environnement bâti, deux aspects clés d'une société moderne, inclusive et durable, exigent une planification et une organisation minutieuses. Deux normes établissant des lignes directrices visant à y contribuer viennent tout juste d'être publiées.**

[ISO 23234](#), *Bâtiments et ouvrages de génie civil – Sûreté – Planification des mesures de sûreté dans l'environnement bâti*, établit des exigences et recommandations qui aideront les organisations à mettre en place des plans de protection contre des actes intentionnels indésirables. Cette norme propose un modèle structuré leur permettant d'identifier leurs exigences et d'établir des mesures de sûreté appropriées.

[ISO 21542](#), *Cadre bâti – Accessibilité et usage de l'environnement bâti*, spécifie un ensemble d'exigences et de recommandations relatives à la conception et à la construction de bâtiments en termes d'usage et d'accessibilité. Cela inclut notamment l'accès aux bâtiments, la circulation à l'intérieur des bâtiments, la sortie des bâtiments dans des conditions normales et l'évacuation en cas d'incendie.

source : [www.iso.org](http://www.iso.org)

# Agenda

## [Workshop CEN, CENELEC et ETSI : Standards in support of the industrial data value chain](#)

**28/09/2021** - Les organisations européennes de normalisation, CEN, CENELEC et ETSI organisent un atelier qui identifiera les lacunes et les opportunités intersectorielles pour le développement de nouvelles normes de données industrielles dans un contexte mondial.

## 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 302 217-1 V3.3.0 \(2021-06\)](#), Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 1: Overview, common characteristics and requirements not related to access to radio spectrum

[ETSI EN 302 217-2 V3.3.0 \(2021-06\)](#), Fixed Radio Systems; Characteristics and requirements for point-to-point equipment and antennas; Part 2: Digital systems operating in frequency bands from 1 GHz to 86 GHz; Harmonised Standard for access to radio spectrum

## **EBU/CENELEC/ETSI JTC BROADCAST**

[ETSI EN 301 192 V1.7.1 \(2021-05\)](#), Digital Video Broadcasting (DVB); DVB specification for data broadcasting

[ETSI EN 302 307-2 V1.3.1 \(2021-04\)](#), Digital Video Broadcasting (DVB); Second generation framing structure, channel coding and modulation systems for Broadcasting, Interactive Services, News Gathering and other broadband satellite applications; Part 2: DVB-S2 Extensions (DVB-S2X)

## **ETSI/TC EE - Environmental Engineering**

[ETSI EN 300 019-2-5 V3.0.7 \(2021-06\)](#), Environmental Engineering (EE); Environmental conditions and environmental tests for telecommunications equipment; Part 2: Specification of environmental tests; Sub-part 5: Ground vehicle installations

## **ETSI/TC MSG - Mobile Standards Group**

[ETSI EN 301 908-1 V15.0.1 \(2021-06\)](#), IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 1: Introduction and common requirements Release 15

[ETSI EN 301 908-14 V15.1.0 \(2021-06\)](#), IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 18: E-UTRA, UTRA and GSM/EDGE Multi-Standard Radio (MSR) Base Station (BS) Release 15

[ETSI EN 301 908-18 V15.0.1 \(2021-06\)](#), IMT cellular networks; Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 14: Evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) Base Stations (BS) Release 15

[ETSI EN 302 480 V2.2.0 \(2021-06\)](#), Mobile Communication On Board Aircraft (MCOBA) systems; Harmonised Standard for access to radio spectrum



[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](mailto:anec@ilnas.etat.lu)



Tous droits réservés © Newsletter - portail-qualite.lu