

[Voir dans votre navigateur](#)



PORTAIL-QUALITE.LU
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation
NEWSLETTER

NOVEMBRE 2020

A LA UNE

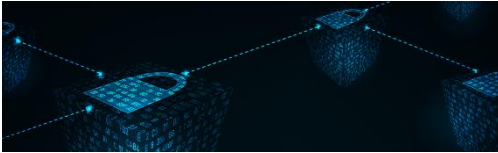


[StandICT.eu 2023 : Un nouveau programme de financement européen pour la participation à la normalisation technique dans le secteur des TIC](#)

Le projet StandICT.eu 2023, financé par l'Union Européenne (UE) via son programme Horizon 2020, vise à encourager l'implication de spécialistes européens dans les travaux internationaux de normalisation technique dans le secteur des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC). Au travers de dix « open calls », le projet permettra de soutenir financièrement leur implication dans la normalisation des TIC afin que les priorités et l'expertise de l'UE soient prises en compte pour renforcer la compétitivité globale de l'Europe. Un premier « open call » est d'ores et déjà ouvert.

Le premier « open call » porte en priorité sur le thème « ICT for Healthcare » mais les candidats peuvent également soumettre des dossiers pour de nombreux autres sujets (Artificial Intelligence, Blockchain and Distributed Digital Ledger Technologies, Building Trust, Circular Economy, Cloud computing, Cybersecurity / network and information

security, Digital Twins, Electronic identification and trust services including e-signatures, Quantum Computing, 5G, etc.). La liste complète des sujets et le détail des informations à fournir pour soumettre un dossier de candidature sont disponibles sur le site du programme : <https://www.standict.eu/1st-open-call>.



[Retour sur la septième réunion plénière du comité technique ISO/TC 307 Blockchain and distributed ledger technologies](#)

Le comité technique de normalisation [ISO/TC 307 Blockchain and distributed ledger technologies](#) vient d'achever sa septième réunion plénière, tenue cette année de manière entièrement virtuelle, du 9 au 18 novembre 2020. Des décisions notables concernant l'organisation de travaux en collaboration avec des sous-comités techniques importants dans le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) y ont été prises. Il a été également décidé que la toute première norme internationale publiée par l'ISO/TC 307 portant sur le vocabulaire du domaine sera révisée. Le Luxembourg a été représenté lors de cette réunion plénière par le Dr. Jean Lancrenon, qui a notamment participé à plusieurs réunions du groupe de travail sur la gouvernance.

La première décision importante, prise au cours de cette réunion plénière, a été le transfert des travaux du groupe de travail WG 2 *Security, privacy and identity* dans le groupe de travail JWG 4 Joint ISO/TC 307 - ISO/IEC JTC 1/SC 27 WG : *Blockchain and distributed ledger*



[Le site Web du comité technique ISO/IEC JTC 1 fait peau neuve : découvrez les atouts de la participation à la normalisation des Technologies de l'Information et de la Communication](#)

Le comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1, dédié aux Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) est un producteur de normes incontournables dans le secteur des TIC. Il est constitué de vingt-deux sous-comités de normalisation, chacun responsable d'un domaine spécifique de normalisation, tel que la cybersécurité, le *Cloud Computing*, l'*Internet of Things* ou encore l'Intelligence Artificielle. Afin de communiquer plus largement sur ses activités, le comité technique ISO/IEC JTC 1 a récemment mis en ligne une nouvelle version de son site Web qui permet de découvrir les nombreuses technologies pour lesquelles il développe des normes techniques et de se tenir informé de ses actualités.

Cette nouvelle version du site <https://jtc1info.org/> présente en effet tous les domaines couverts par le [comité technique ISO/IEC JTC 1](#), afin que toute

technologies and IT Security techniques, organisé conjointement avec le sous-comité technique [ISO/IEC JTC 1/SC 27 Information security, cybersecurity and privacy protection](#).

L'autre décision majeure a été celle de créer une liaison de niveau « mode 2 » avec le sous-comité technique [ISO/IEC JTC 1/SC 41 Internet of things and related technologies](#), dont le principal sujet est l'Internet des Objets.



Un nouveau groupe de travail développe des normes internationales sur l'utilisation des données

L'utilisation des données est aujourd'hui au cœur des préoccupations de nombreuses organisations, qu'il s'agisse de respecter la législation (ex. : GDPR) ou d'en maximiser la valeur par un traitement approprié. Le comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1 a initié une étude sur le sujet de l'utilisation des données en novembre 2018, afin, notamment, d'explorer les cadres d'utilisation des données, la sensibilité de l'utilisation des données, ou encore l'utilité des métadonnées pour utiliser les données de manière appropriée. Cette étude a abouti à la création, en juin 2020, d'un nouveau groupe de travail « Utilisation des données » au sein du sous-comité [ISO/IEC JTC](#)

personne intéressée par la normalisation des TIC puisse identifier des développements auxquels elle souhaiterait participer pour apporter son expertise et ainsi contribuer à la mise en place des futures normes internationales du secteur.



Retour sur la réunion plénière du sous-comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 42 Intelligence artificielle

Le sous-comité technique [ISO/IEC JTC 1/SC 42 Intelligence artificielle \(IA\)](#) s'est réuni entre le 19 et le 30 octobre 2020 pour une réunion plénière virtuelle. Une délégation d'experts nationaux, conduite par Madame Natalia Cassagnes, présidente du [comité d'étude national ISO/IEC JTC 1/SC 42](#), représentait le Luxembourg à cette occasion.

Lors de la réunion, le sous-comité a considéré plusieurs sujets qui avaient été proposés pour être ajoutés dans son programme de travail, tels que l'évaluation de logiciels pour les dispositifs médicaux d'IA (Partie 1 : Évaluation clinique), l'écosystème des services basées sur l'IA, les méthodes de conception et d'évaluation de la contrôlabilité des systèmes autonomes, les dispositifs informatiques de l'IA, les

1/SC 32 dédié à la gestion et à l'échange de données.

Le sous-comité ISO/IEC JTC 1/SC 32, bien connu pour le développement des normes internationales sur le langage de base de données SQL, a donc mis en place un groupe de travail (WG 6), qui sert désormais de point central pour le développement de normes dédiées à l'utilisation des données au sein du JTC 1.

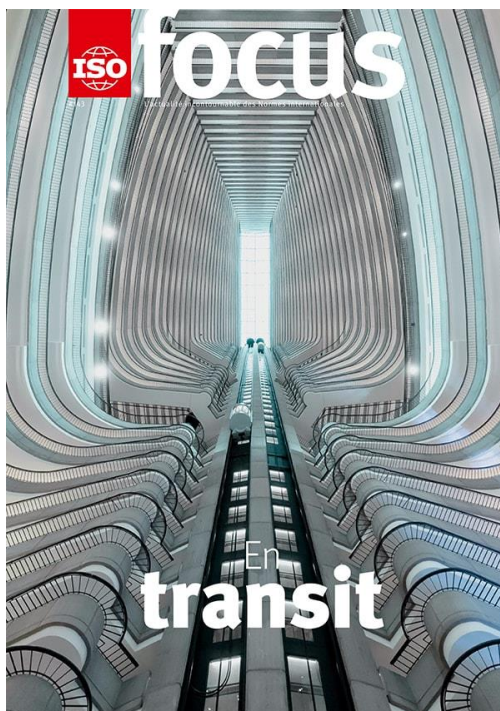
objectifs et méthodes d'explication des modèles de *machine learning* et des systèmes d'IA et le cadre pour l'assurance qualité de l'IA.

Tour d'horizon du domaine normatif

ISOfocus

Novembre/Décembre 2020

En transit



Aujourd'hui, l'avenir des transports ne se résume pas à amener des personnes ou des marchandises d'un point A à un point B.

Ce secteur cherche constamment à améliorer la qualité des services qu'il propose. Sur la route comme sur les rails, les normes ISO jouent un rôle moteur pour des technologies plus sûres, plus rapides et plus respectueuses de l'environnement. Quelles sont les dernières avancées ?

Ce numéro lève le voile sur les tendances actuelles dans le secteur des transports et présente les stratégies qui s'avèreront payantes pour le secteur dans son ensemble en 2021.

Lire ce numéro: [FR](#) / [EN](#)

source : www.iso.org



L'ETSI publie un rapport technique sur les exigences des citoyens pour les villes intelligentes

Le Comité technique *Human Factors* de l'ETSI a publié un rapport technique ETSI TR 103 455, qui évalue les aspects des TIC qui doivent être pris en compte dans la normalisation des villes intelligentes pour satisfaire les citoyens.

Il s'agit notamment d'aspects fondamentaux tels que l'accessibilité, la fonctionnalité, l'interopérabilité, la protection et la sécurité des données personnelles, et la façon dont les services aux citoyens doivent être conçus pour maximiser les avantages pour la collectivité. L'étude donne un aperçu des normes ETSI existantes et de normes d'autres organismes de normalisation dans ce domaine, incluant des indicateurs de la communauté ETSI. Il s'harmonise bien avec l'objectif de développement durable n°11 des Nations Unies "Rendre les villes inclusives, sûres, résilientes et durables".

source : www.etsi.org



Au cœur du nuage

Alors même que le *cloud computing* (autrement dit l'informatique en nuage) bouleverse nos habitudes au travail comme dans nos rapports avec les autres, les normes ISO apportent les réponses que nous attendions tous.

Pour nombre d'entre nous, le cloud est une sorte de disque dur virtuel qui nous permet de stocker nos données, nos photos et nos vidéos en toute sécurité. Accessible partout dès lors que nous disposons d'une connexion, le nuage est synonyme de flexibilité. Il nous permet également de libérer de l'espace sur nos ordinateurs et nos téléphones portables. Mais il offre aussi bien d'autres possibilités. En plus de sous-tendre les technologies de visioconférence qui ont permis à des millions de personnes de continuer de travailler en dépit d'une crise sanitaire mondiale, le cloud est un élément fondamental de la vente en ligne, que ce soit pour renouveler notre garde-robe ou commander des équipements médicaux essentiels [...].

source : www.iso.org

Agenda

[ETSI - Webinar: ETSI at the heart of 3GPP, 5G progress and dealing with the Pandemic](#)

08/12/2020 - Ce webinar se penchera sur le rôle central de l'ETSI dans le projet 3GPP et sur les réalisations menées jusqu'à ce jour pour préparer les spécifications 5G dans les temps.

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 EE - Environmental Engineering

- [ETSI EN 302 099 V2.1.30 \(2020-10\)](#), Powering of equipment in access network

ETSI/TC ERM - EMC and Radio Spectrum Matters

- [ETSI EN 301 025 V2.2.2 \(2020-10\)](#), 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 300 386 V2.2.0 \(2020-10\)](#), Telecommunication network equipment; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility (EMC) requirements

- [ETSI EN 303 364-2 V1.0.1 \(2020-11\)](#), Primary Surveillance Radar (PSR); Harmonised Standard for access to radio spectrum; Part 2: Air Traffic Control (ATC) PSR sensors operating in the frequency band 2 700 MHz to 3 100 MHz (S band)

- [ETSI EN 301 489-19 V2.2.0 \(2020-09\)](#), ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 19: Specific conditions for Receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band providing positioning, navigation, and timing data; Harmonised Standard for ElectroMagnetic Compatibility

- [ETSI EN 303 276 V1.2.0 \(2020-10\)](#), Maritime Broadband Radiolink operating within the bands 5 852 MHz to 5 872 MHz and/or 5 880 MHz to 5 900 MHz for ships and off-shore installations engaged in coordinated activities; Harmonised Standard for access to radio spectrum

ETSI/TC SES - Satellite Earth Stations & Systems

- [ETSI EN 303 699 V1.1.0 \(2020-10\)](#), Fixed earth stations communicating with non-geostationary satellite systems in the 20 GHz and 30 GHz FSS bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

- [ETSI EN 303 413 V1.2.0 \(2020-09\)](#), Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

- [ETSI EN 301 444 V2.2.0 \(2020-09\)](#), Land Mobile Earth Stations (LMES) and Maritime Mobile Earth Stations (MMES) providing voice and/or data communications, operating in the 1,5 GHz and 1,6 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

- [ETSI EN 303 981 V1.1.0 \(2020-10\)](#), Fixed and in-motion Wide Band Earth Stations communicating with non-geostationary satellite systems (WBES) in the 11 GHz to 14 GHz frequency bands; Harmonised Standard for access to radio spectrum

[Sécurité & Santé](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Météorologie](#)

[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

