

Vous recevez cette newsletter car vous vous êtes abonné au site portail-qualite.lu

[Voir dans votre navigateur](#)



PORTAIL-QUALITE.LU
QUALITE · SECURITE · CONFORMITE

Normalisation
NEWSLETTER



DÉCEMBRE 2019



A LA UNE



Un cocktail pour terminer une année riche en développements pour la normalisation des TIC

L'ILNAS et l'ANEC GIE ont convié la communauté du secteur des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) à partager un cocktail le 12 décembre 2019 au Technoport afin de valoriser l'investissement du Grand-Duché de Luxembourg dans la normalisation technique TIC tout au long de cette année.

Délégués nationaux en normalisation et professionnels du secteur ont répondu présents pour venir clôturer une année riche en développement pour la normalisation des TIC et découvrir les futurs axes stratégiques de la décennie 2020-2030. A cette occasion, Monsieur Candi Carrera, Country Manager de Microsoft Luxembourg a partagé sa vision de l'Intelligence Artificielle et des besoins normatifs associés.



De nouvelles évolutions pour la normalisation de l'Intelligence Artificielle

La réunion plénière du sous-comité technique de normalisation [ISO/IEC JTC 1/SC 42](#), dédié à l'Intelligence Artificielle (IA), s'est déroulée du 7 au 11 octobre 2019 à Tokyo, au Japon. A cette occasion, le Luxembourg était représenté par Madame Cassagnes, Présidente du

comité d'étude national, qui y était présente afin de suivre les nombreux sujets abordés lors de cette réunion.

Parmi les avancées réalisées, des projets normatifs relatifs aux *Big Data* et à l'IA ont été soumis aux votes.

Deux nouveaux projets de normes, actuellement soumis au vote des membres du SC 42 pour être ajoutés au programme de travail, ont également été discutés lors de cette réunion plénière.

Enfin, plusieurs groupes *Ad-hoc* ont été mis en place afin d'étudier certaines thématiques et d'établir des feuilles de route dédiées (qualité des données / ingénierie des systèmes intelligents, notamment en comparaison avec l'ingénierie des logiciels classiques / systèmes de management de l'IA).



La normalisation européenne dans le domaine de la cybersécurité et de la protection des données

Le Comité européen de normalisation (CEN) et le Comité européen de normalisation électrotechnique (CENELEC ou CLC) ont mis en place le comité technique de normalisation CEN/CLC JTC 13 « *Cybersecurity and Data Protection* » en 2017 afin de faire face aux défis normatifs dans le domaine de la cybersécurité et de la protection des données.

Le [CEN/CLC JTC 13](#) est en charge d'un large spectre d'activités dans le domaine de la normalisation de la cybersécurité et de la protection des données. Il est composé de [six groupes de travail](#), portant notamment sur les systèmes de management de l'information, sur l'évaluation de la sécurité ou encore sur la sécurité des produits. Le CEN/CLC JTC 13 s'est jusqu'à présent principalement concentré sur l'identification de normes internationales du domaine répondant aux besoins du marché européen et sur leur adoption en tant que normes européennes.



Internet of Things et normalisation : participation du Luxembourg à la 6ème réunion plénière internationale du sous-comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 41

Le sous-comité technique [ISO/IEC JTC 1/SC 41](#), dédié à la normalisation dans le domaine de l'*Internet of Things* (IoT) et des technologies connexes, a organisé sa 6ème réunion plénière du 18 au 22 novembre 2019 à Saint-Pétersbourg, en Russie.

A cette occasion, le Dr. Shyam Wagle chargé de mission au GIE ANEC, président du comité d'étude national (NMC), a représenté le Luxembourg et a participé aux développements normatifs internationaux relatifs à cette technologie.

Parmi les dernières avancées normatives menées dans ce sous-comité, notons l'intégration des activités de fiabilité (*Trustworthiness*) à travers les projets de normes [ISO/IEC 30147 - Integration of IoT trustworthiness activities in ISO/IEC/IEEE 15288 systems engineering processes](#) et [ISO/IEC 30149 - Trustworthiness framework](#), ainsi que le développement d'une série de normes liées à l'interopérabilité des systèmes IoT - ISO/IEC 21823 - *Internet of Things (IoT) - Interoperability for IoT systems* ([ISO/IEC 21823-2](#), [ISO/IEC 21823-3](#), [ISO/IEC 21823-4](#)).



Retour sur la réunion plénière du comité technique ISO/TC 307 « Blockchain and distributed ledger technologies »

Le *Bureau of Indian Standards* (BIS) a accueilli la sixième réunion plénière du comité technique [ISO/TC 307 Blockchain and distributed ledger technologies](#) du 18 au 22 novembre 2019 au *Dr. MCR HRD Institute of Telangana* à Hyderabad, en Inde.

Au cours de cet événement, 59 experts représentant 23 pays, dont le Luxembourg, ont pu échanger sur les avancées normatives autour des registres distribués. Les experts des différents groupes de travail ont organisé des sessions de travail pour faire avancer les projets en cours. Le Luxembourg a notamment participé aux réunions des groupes de travail WG 5 *Governance*, WG 6 *Use cases*, et WG 1 *Foundations*.

Le WG 5 *Governance* élabore une spécification technique ([ISO/NP TS 23635 - Blockchain and distributed ledger technologies - Guidelines for governance](#)) sur l'organisation de la gestion même d'un registre distribué, en particulier selon son type (*permissioned* ou non, publique, privé, etc.).

La principale difficulté à surmonter étant de ne pas entraver la nature distribuée d'une *blockchain* par une gouvernance inadaptée.

Tour d'horizon du domaine normatif



Pour relever les défis de la durabilité dans le secteur de la construction, une Norme internationale vient d'être mise à jour

La responsabilité du secteur de la construction en matière de développement durable est immense. En effet, cette industrie est omniprésente par ses réalisations dans notre environnement physique, et elle a des répercussions dans tous les domaines de la société. L'ISO vient de mettre à jour une Norme internationale axée sur la durabilité dans ce secteur.

source www.iso.org



Le projet *Open Source MANO* de l'ETSI révèle *Release SEVEN*, ouvrant ainsi des environnements *NFV* à plus de 20000 applications *Cloud*

Aujourd'hui, le groupe *Open Source MANO* de l'ETSI est fier de révéler son dernier logiciel, *OSM Release SEVEN*. Cette version ouvre les déploiements *NFV* à des applications *cloud*, rendant possible l'intégration de plus de 20000 applications *Kubernetes* prêtes à l'emploi, sans besoin de traduction ou de modification du paquetage.

source www.etsi.org

Agenda

ENISA – ETSI – CEN – CENELEC Conference : Standardisation and the Cybersecurity Act – what's up?

03/02/2020 - La conférence discutera des défis dans le paysage de la normalisation pour la cybersécurité en tenant compte de l'*EU Cybersecurity Act*. La conférence vise à favoriser le dialogue entre les décideurs politiques, l'industrie, la recherche, les organismes de normalisation, les organismes de certification et les acteurs impliqués dans le développement du cadre de certification des TIC en Europe, en vue d'une mise en œuvre efficace du *Cybersecurity ACT*.

[Sécurité & Santé](#)

[Métrologie](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Confiance numérique](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Propriété intellectuelle](#)

[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](#)



Tous droits réservés © Newsletter - portail-qualite.lu