

Vous recevez cette newsletter car vous vous êtes abonné au site [portail-qualite.lu](http://portail-qualite.lu)

[Voir dans votre navigateur](#)



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

Normalisation  
**NEWSLETTER**

**JUIN 2019**

## A LA UNE



**Workshop ILNAS-ETSI du 28 juin 2019 – Comment la normalisation technique aborde-t-elle les aspects de**

## sécurité, de confidentialité et de cybersécurité des Smart ICT ?

Un *workshop* a été organisé par L'ILNAS, en collaboration avec l'Institut européen des normes de télécommunications (ETSI), le vendredi 28 juin 2019 à la Maison du Savoir du campus universitaire de Belval.

Cette troisième édition était axée sur les aspects de sécurité, de confidentialité et de cybersécurité des *Smart ICT*. Le *workshop* a réuni de nombreux professionnels du secteur des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC). Pour débiter la matinée, une présentation des développements nationaux en matière d'éducation à la normalisation technique était à l'ordre du jour, incluant les travaux communs entre l'ILNAS et l'Université du Luxembourg, ainsi que les initiatives de l'ETSI en la matière. Par la suite, une vue d'ensemble de l'écosystème de cybersécurité luxembourgeois a été proposée aux participants, suivie d'une présentation des développements de l'ETSI en matière de normalisation dans le domaine de la cybersécurité afin d'améliorer la sécurité et la confidentialité dans les *Smart ICT* (intelligence artificielle (IA), *Internet of Things* (IoT), 5G et autres sujets connexes).

## Actualités



**Révision des Annexes nationales aux Eurocodes 6 (Calcul des ouvrages en maçonnerie) et 9 (Calcul des structures en aluminium)**



**Retour sur la réunion plénière internationale du comité technique ISO/TC 307 « Blockchain and Distributed Ledger Technologies »**

Le **comité technique ISO/TC 307**, dédié à la normalisation technique du domaine «

Il est porté à la connaissance des parties prenantes intéressées et concernées que l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation (OLN) recherche des personnes qui seraient prêtes à **participer aux travaux de révision des Annexes nationales aux Eurocodes 6 (Calcul des ouvrages en maçonnerie) et 9 (Calcul des structures en aluminium)** du comité technique ILNAS/TC 100 (Eurocodes).

**Blockchain and Distributed Ledger Technologies », a tenu sa 5ème réunion internationale à Dublin, en Irlande, du 26 au 31 mai dernier.**

Au total, 116 délégués provenant de 31 pays ont participé à cette réunion, incluant le Luxembourg *via* l'[ILNAS](#), représenté par le Dr. Johnatan E. Pecero, responsable du département normalisation du [GIE ANEC](#) et président par intérim du [comité d'étude national \(NMC\)](#).



### **Réunion plénière du comité technique ISO/IEC JTC 1 : l'ILNAS assure le suivi des développements internationaux pour la normalisation des Technologies de l'Information**

**La 34ème réunion plénière du comité technique de normalisation ISO/IEC JTC 1, dédié aux Technologies de l'Information, s'est tenue au cours de la deuxième semaine du mois de mai à Lahaina, Maui, États-Unis.**

Elle a rassemblé plus de 70 experts de 18 pays avec pour objectif de débattre de l'évolution du secteur des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) et de planifier les développements normatifs nécessaires pour soutenir ce secteur en constante évolution. Le Luxembourg, membre participant de ce comité stratégique depuis avril 2018, y était représenté par l'ILNAS qui en assure la présidence au niveau national.



### Le SnT et l'ILNAS sacrés pour le « Projet de l'année en matière de sécurité » à l'IS Day 2019

A l'occasion de l'Information Security Day 2019 (IS Day), le projet de l'année en matière de sécurité a été remis à l'équipe de recherche SnT-ILNAS pour son projet intitulé « **Technical Standardisation for Trusted Use in the Field of Smart ICT** » (normalisation technique pour un usage fiable des technologies intelligentes).

Ce dernier vise à relever les défis de normalisation et de réglementation qui se posent avec l'utilisation de technologies *Smart ICT* en constante évolution, telles que les *Big Data*, l'Intelligence Artificielle, l'Internet des Objets et le *Cloud Computing*. Le [programme de recherche « Normalisation technique pour une utilisation fiable dans le domaine Smart ICT »](#) participe à la mise en œuvre de la [Politique luxembourgeoise pour la normalisation technique des TIC 2015-2020](#), qui a entre autre pour objectif le développement de l'éducation et de la recherche dans le domaine de la normalisation



### Internet of Things et normalisation: le Luxembourg représenté à la cinquième réunion 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 récemment tenu sa 5ème réunion plénière à Chongqing, en Chine du 25 au 31 mai 2019.

A cette occasion, le Luxembourg était représenté par le Dr. Shyam Wagle, responsable de ce secteur à l'ANEC GIE et président du [comité d'étude national \(NMC\)](#), qui réunit les délégués nationaux en normalisation intéressés par l'IoT. En 2017, le sous-comité technique ISO/IEC JTC 1/SC 41 a été établi dans le but de soutenir les industries par le biais d'activités de normalisation dans le domaine de l'*Internet of Things* et des technologies connexes, y compris les réseaux de capteurs et les technologies portables.

Le Luxembourg en est membre participant, *via* l'ILNAS, en lien avec les objectifs de la [Politique pour la normalisation technique des TIC 2015-2020](#). C'est dans ce contexte que le Dr. Shyam Wagle s'est rendu en Chine pour

des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) au niveau national.

participer à la 5ème réunion plénière du JTC 1/SC 41.

## Tour d'horizon du domaine normatif



### L'ETSI NFV annonce de nouvelles fonctionnalités pour son architecture pour soutenir la 5G

L'ETSI NFV (*Network Functions Virtualisation*) a amélioré le système et conçu de nouvelles fonctionnalités pour soutenir les réseaux 5G. Plus précisément, les aspects de gestion des ressources 5G et d'orchestration ont été ajoutés au cadre d'architecture de la *NFV Release 2*.

Les nouvelles fonctionnalités de la *NFV Release 3* qui sont étroitement liées à la 5G comprennent le "Support for network slicing in NFV", "Management over multi-administrative domains", et la "Multi-site network connectivity". Ces fonctions sont essentielles pour répondre à la variété d'applications qui devraient fonctionner sur un système 5G, que ce soit en utilisant des



### Le rapport annuel 2018 du CEN et du CENELEC est sorti!

Le rapport annuel du CEN et du CENELEC pour 2018 a été publié. Le rapport annuel présente les principales réalisations accomplies en 2018 en matière de normalisation, témoignant de l'effort considérable du CEN et du CENELEC pour adapter le système européen de normalisation aux besoins changeants du marché, de l'industrie et la société en général.

En 2018, la normalisation européenne a continué de prouver sa valeur pour la croissance économique et sociétale de l'Europe, renforçant la capacité de l'Europe à naviguer dans la 4ème révolution industrielle en tant que leader dans un écosystème mondial particulièrement difficile. Le CEN et le CENELEC ont contribué directement à de nombreuses priorités de la stratégie Europe 2020, entre autres liées à l'emploi et à la



ressources réparties sur plusieurs sites, centralisées ou une combinaison des deux.

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

croissance, au marché unique numérique, au marché intérieur, à l'Union de l'énergie et au climat.

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

---

## Agenda

---

### **Formation "Blockchain and technical standardization"**

**03/10/2019** - La formation vise à fournir les connaissances de base de la *Blockchain* comme son fonctionnement, les choix de conception, les mécanismes de consensus, l'exploration et le rôle des contrats intelligents. Elle permet de découvrir le paysage technologique global, les tendances émergentes et la relation entre la *Blockchain* et les autres *Smart ICT*. Vous aurez également un aperçu de diverses activités de normalisation dans ce domaine.

---

### **Formation "Artificial Intelligence and Technical Standardization"**

**15/11/2019** - La formation vise à introduire les concepts fondamentaux de l'intelligence artificielle (IA). Elle propose une revue du contexte historique et explique les bases de la technologie tout en analysant une sélection de cas d'utilisation. Avec cette formation, vous aurez l'occasion de discuter des défis liés à l'IA et de comprendre comment la normalisation pourrait aider à renforcer la confiance dans la technologie.

---

[Sécurité & Santé](#)

[Normes & Normalisation](#)

[Métrologie](#)

[Propriété intellectuelle](#)

[Accréditation & Notification](#)

[Libre circulation et surveillance du marché](#)

[Confiance numérique](#)

**Qui sommes-nous ?**

**Contact**

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

Tél. : (+352) 247 743 70

Fax : (+352) 247 943 70

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

[Modifier votre abonnement](#)

[Désabonnez-vous](#)

The logo for ILNAS, with 'IL' in blue and 'NAS' in yellow.

Tous droits réservés © Newsletter - [portail-qualite.lu](http://portail-qualite.lu)