



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

Normalisation  
**NEWSLETTER**

NEWSLETTER

## À la une



[Invitation : Workshop – Technical Standardization in Space and Cybersecurity](#)

**Les efforts de développement dans le domaine spatial se sont depuis toujours axés sur la fiabilité des systèmes, notamment en raison des coûts de développement et des risques liés à l'environnement des missions. Cependant, depuis l'ascension de l'approche « New Space », la mise en orbite de satellites se fait désormais de manière moins onéreuse grâce à l'utilisation de composants COTS (Commercial Off-The-Shelf) et aux lancements plus fréquents. Ces améliorations ont eu pour conséquence une reconsidération des risques dans les activités spatiales : l'attention se porte désormais sur la cybersécurité des systèmes.**

Ce domaine, bien que devenu essentiel, est encore récent dans les applications spatiales et connaît un gain d'intérêt dû à la forte implication des systèmes spatiaux dans les activités terrestres (par exemple, avec les télécommunications) et aux [conséquences critiques que peuvent engendrer une cyberattaque](#). De ce fait, dans le cadre de la [Politique luxembourgeoise pour la normalisation technique du secteur de l'aérospatial 2021-2025](#), l'Organisme

luxembourgeois de normalisation (OLN) organise un *workshop* « Technical Standardization in Space and Cybersecurity », le mardi 27 juin 2023 de 9h00 à 14h00, à la Maison de la Biomédecine II, à Belval.

*Evénement organisé en anglais.*

Date limite d'inscription : jeudi 22 juin 2023



[L'ILNAS publie une nouvelle édition de son Analyse Normative du secteur des TIC](#)

La nouvelle édition 2023 de l'[Analyse Normative Sectorielle \(ANS\) des Technologies de l'Information et de la Communication \(TIC\)](#) présente une vue d'ensemble des travaux actuels menés par les organisations européennes et internationales de normalisation, dans le secteur des TIC. En effet, ce document, fournit un inventaire des comités techniques de normalisation dans le domaine des TIC, visant à faciliter l'identification par les parties prenantes nationales de normes et de comités techniques pertinents, afin de soutenir leurs activités.

L'ANS TIC s'inscrit dans le cadre de la [stratégie normative nationale 2020-2030](#) et de la [Politique luxembourgeoise pour la normalisation technique du secteur des TIC 2022-2025](#) et entend soutenir le développement économique du secteur. Le document a été présenté lors d'un petit-déjeuner organisé par l'ILNAS et l'ANEC GIE le mardi 13 juin 2023 au sein du Digital Learning Hub.

# Actualités publiées au niveau national

## Technologies de l'Information et de la Communication



### Normalisation et intelligence artificielle : de nouveaux projets et un renforcement de la collaboration internationale

La dernière réunion plénière du sous-comité international [ISO/IEC JTC 1/SC 42](#) dédié au développement des normes dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) s'est déroulée entre le 24 et le 28 avril 2023 à Berlin.

Les discussions lors de cette réunion ont permis de soumettre des nouveaux projets de normes, de renforcer la collaboration avec les organismes de développement de normes européens et de proposer des pistes pour le futur développement de normes dans le domaine de l'IA.



### Technologies quantiques et normalisation technique

L'informatique quantique est un domaine en pleine expansion qui utilise les principes de la mécanique quantique pour le traitement, le stockage et la transmission d'informations. Bien qu'elle en soit encore à ses débuts, cette technologie montre déjà des résultats prometteurs dans divers domaines d'application.

Afin de contribuer au développement des technologies quantiques, le CEN et le CENELEC ont récemment publié deux documents importants : [une feuille de route pour la normalisation](#) et un rapport sur [les cas d'utilisation des technologies quantiques](#), offrant une vision complète des besoins européens en matière de normalisation pour l'informatique quantique, la communication quantique et la métrologie quantique.



### La normalisation en vidéo : la famille de normes ISO/IEC 20000 et bonnes pratiques de gestion des services informatiques

La famille de normes ISO/IEC 20000 introduit un système de management pour les services dans le domaine des Technologies de l'Information. Elle spécifie les exigences permettant à une organisation d'établir, implémenter, maintenir et améliorer

**continuellement un système de management de services, et fournit des recommandations pour implémenter ces exigences ainsi que des liens avec les référentiels de gestion de service informatique, tel que ITIL (Information Technology Infrastructure Library).**

La vidéo proposée introduit la norme ISO/IEC 20000-1:2018 ainsi que les autres normes de la famille ISO/IEC 20000 afin de permettre aux organisations intéressées de découvrir les possibilités qu'offre un système de management des services informatiques et les liens avec les référentiels de gestion de service informatique ITIL. La vidéo présente également les services proposés par l'ILNAS et l'ANEC GIE pour [consulter, acheter ou participer au développement des normes](#).



### [Publication d'un rapport technique sur les technologies immersives dans le domaine de l'éducation](#)

**Les technologies immersives sont des technologies permettant de mettre un utilisateur en situation dans un environnement numérique avec lequel il est capable d'interagir. Ces technologies ont un large spectre d'applications. Dans l'éducation, les technologies immersives sont utilisées pour améliorer la qualité de l'apprentissage et soutenir les apprenants. Cependant, plusieurs problématiques ont été identifiées, notamment concernant l'âge approprié pour utiliser les appareils dédiés.**

Dans ce contexte, le sous-comité technique de la normalisation [ISO/IEC JTC 1/SC 36 Information technology for learning, education and training](#) a récemment publié un [rapport technique ISO/IEC TR 23844, Information technology for learning, education, and training — Immersive content and technology](#) qui décrit les technologies immersives et propose des éléments qui pourraient être normalisés.

## **Construction**



### [Sécurité incendie dans le bâtiment : deux nouvelles normes européennes](#)

**Le comité technique de normalisation européen [CEN/TC 127 « Sécurité incendie dans le bâtiment »](#) multiplie ses développements normatifs avec la parution de deux nouvelles normes en mars 2023 qui font suite à neuf publications au cours de l'année 2022.**

La normalisation dans le domaine de la sécurité incendie dans le bâtiment est assurée par le comité technique européen [CEN/TC 127 « Sécurité incendie dans le bâtiment »](#). Ses missions sont d'élaborer des normes portant sur l'évaluation du comportement au feu des produits, des composants et des éléments de construction.



### Une bonne dynamique pour la normalisation du BIM

Avec la création d'un nouveau groupe de travail et le lancement de plusieurs projets de normes pour le BIM (modélisation des informations de la construction), le comité technique de normalisation européen [CEN/TC 442 « Building Information Modelling \(BIM\) »](#) multiplie ses développements normatifs pour soutenir le BIM.

Ces activités de normalisation font également l'objet d'une belle promotion au travers des initiatives du [Conseil Européen de l'informatique dans la construction \(EC3\)](#), et, plus particulièrement, de son comité « *Modelling & Standards* ». Notons finalement, au niveau national, que l'ILNAS a récemment organisé une deuxième session de formation dédiée à la normalisation technique de cette nouvelle technologie de l'industrie de la construction.



### L'ILNAS publie l'édition 2023 de son Analyse Normative du Secteur de la Construction

La nouvelle édition de l'[Analyse Normative Sectorielle Construction \(ANS Construction\)](#), publiée dans le cadre de la [stratégie normative nationale 2020-2030](#), propose un panorama des différents comités techniques de normalisation du secteur de la construction aux niveaux national, européen et international.

L'ANS Construction constitue l'un des principaux outils mis à disposition du marché pour prendre connaissance des normes du secteur. Cette année l'ILNAS propose, en plus de la version anglaise, une [version française de l'ANS Construction](#) pour toucher un public plus large. Un petit-déjeuner de présentation de cette analyse, organisé par l'ILNAS et l'ANEC GIE à la Chambre des Métiers, s'est déroulé dans la matinée du jeudi 30 mars 2023.

## Autres domaines



[Retour sur le petit-déjeuner d'introduction à l'évaluation de la conformité](#)

Dans le cadre de la [Politique normative nationale « ISO CASCO » 2022-2030](#), l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation (OLN) a organisé le jeudi 25 mai 2023 à la Chambre de Commerce un petit-déjeuner d'introduction à l'évaluation de la conformité afin de fournir les informations clés de ce domaine au marché luxembourgeois.

Introduit par Dr. Jean-Philippe Humbert, adjoint à la direction de l'ILNAS, qui a mis en avant le rôle de l'évaluation de la conformité dans l'économie de confiance, cet événement fut l'occasion de présenter les différents maillons de l'évaluation de la conformité.



[Les étudiants de la première promotion MTECH reçoivent leurs certificats de réussite lors d'une cérémonie organisée par le Luxembourg Lifelong Learning Center](#)

Le Luxembourg Lifelong Learning Center (LLLC) de la Chambre des Salariés (CSL) a organisé, le 29 mars 2023, son [événement de remise des diplômes](#) pour les cursus qu'il offre en partenariat avec différentes universités.

En particulier, les étudiants de la première promotion du [Master MTECH « Technopreneurship : mastering smart ICT, standardisation and digital trust for enabling next generation of ICT »](#), créé et géré conjointement par le LLLC, l'Université du Luxembourg et l'ILNAS, ont pu recevoir leurs certificats et les félicitations notamment de Madame Nora Back, Présidente de la CSL et Madame Anne Calteux, Représentante de la Commission européenne au Luxembourg, et marraine de l'ensemble des promotions pour 2023.

[Consulter les normes en enquête publique](#)

## Tour d'horizon du domaine normatif



### Soins de santé : l'IA, moteur de l'innovation

Un expert de premier plan de l'informatique de santé nous éclaire sur les nombreux défis et opportunités associés à l'IA dans le domaine de la santé.

En matière de santé, l'intelligence artificielle (IA) est en passe de changer la donne en contribuant au renforcement des capacités de prise de décision, à l'amélioration de la qualité des soins et à la réduction des coûts. À l'ère des superordinateurs et des avancées technologiques, le secteur de la santé génère de grandes quantités de données que l'IA est capable de traiter et d'analyser pour en extraire des informations précieuses. [...]

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



### Participer à l'élaboration d'une nouvelle norme sur la certification de la protection des données

La norme [EN ISO/IEC 27701 Security techniques - Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management-Requirements and guideline](#) définit des exigences génériques pour un système de gestion des informations relatives à la vie privée, qui peuvent être adaptées par les organisations en fonction de leur contexte et des obligations applicables.

Afin d'appliquer ces exigences dans un contexte européen, le [CEN-CLC/JTC 13 Cybersecurity and Data Protection](#) travaillent à l'élaboration d'une nouvelle norme : [prEN 17926](#). [...]

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

[Télécharger ici le rapport annuel 2022 de l'ANEC GIE](#)

[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](http://portail-qualite.lu)