

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

Confiance numérique

**NEWSLETTER**



**NEWSLETTER JUILLET 2020**

## A LA UNE



### **Publication de la loi du 17 juillet 2020 portant modification de la loi modifiée du 14 août 2000 relative au commerce électronique**

En date du 28 juillet 2020, la loi du 17 juillet 2020 portant modification de la loi modifiée du 14 août 2000 relative au commerce électronique a été publiée au Journal Officiel du Grand-Duché de Luxembourg. Cette dernière met la législation luxembourgeoise en conformité avec le règlement (UE) n° 910/2014 du Parlement européen et du Conseil du 23 juillet 2014 sur l'identification électronique et les services de confiance pour les

transactions électroniques au sein du marché intérieur et abrogeant la directive 1999/93/CE (eIDAS).

La publication de la [loi du 17 juillet 2020 portant modification de la loi modifiée du 14 août 2000 relative au commerce électronique](#) permet de clarifier certains aspects de la mise en application nationale du [règlement eIDAS](#), notamment concernant le rôle de l'ILNAS en tant qu'organe de contrôle des [prestataires de services de confiance](#) et les sanctions administratives et pénales d'application.

[Lire plus...](#)

## Actualités

### [New attacks on electronic signature systems for PDF](#)



Nowadays, people increasingly rely on electronic signatures to guarantee the integrity and authenticity of electronic documents, such as contracts or agreements. A commonly used format for electronic documents is PDF (Portable Document Format). PDF documents can be signed electronically, they can be viewed using PDF viewer applications, and

signed PDF documents can be validated using various validation services for electronic signatures.

Different types of attacks have recently been discovered on electronic signature systems for PDF. In 2019, researchers from the Ruhr-Universität Bochum, Germany, and from Hackmanit GmbH, Germany, showed that it is possible to manipulate signed PDF documents while the electronic signature was still a valid electronic signature on the document according to several PDF viewers (see [2]).

In July 2020, researchers from the Ruhr-Universität Bochum published new attacks on electronic signature systems for PDF (see [1]), which they call “shadow attacks”. Compared to the setting in [2], the attacker is given “write access” to the PDF document before it is signed. The idea behind “shadow attacks” is that the attacker creates a PDF document with two different types of content: the content expected by the signing entity and the hidden content

that will be displayed after the PDF is signed. The attacker first prepares a PDF document with hidden content that is submitted to the signing entity. The signer then returns the document to the attacker who modifies it and sends it to the relying party. After opening the signed PDF document, the relying party successfully validates the electronic signature but sees a different content than the signer. The authors of [1] also provide a generic countermeasure of how shadow attacks can be prevented.

[Lire plus...](#)

---

## **Un schéma européen de certification de cybersécurité pour les services « Cloud »**



L'Agence Européenne de Cybersécurité (ENISA) s'est vu confier la mission de préparer un schéma européen de certification de cybersécurité pour les services "Cloud" par la Commission européenne.

Ce schéma de certification permettra aux prestataires de services « Cloud » d'assurer la conformité de leurs services par rapport à des exigences spécifiques et uniques à travers l'Union européenne, visant à garantir un haut niveau de sécurité et la confiance dans ces services. Le cadre juridique de ce schéma de certification a été fixé dans le règlement (UE) 2019/881 sur la cybersécurité (Cybersecurity Act).

[Lire plus...](#)

---

## **La Commission Européenne publie le Rolling plan for ICT standardisation 2020 : 165 actions en matière de normalisation des TIC identifiées pour soutenir les politiques de l'Union Européenne**



La Commission Européenne a récemment publié le "[Rolling plan for ICT standardisation 2020](#)". Ce document est mis à jour annuellement par un large panel de parties intéressées représentées au sein de la *multi-stakeholder platform on ICT standardisation*. Il fait le lien entre les politiques de l'Union Européenne (UE) et les activités de normalisation dans le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) spécifiquement afin de favoriser la convergence des efforts de normalisation pour soutenir la réalisation des objectifs politiques de l'UE.

Concrètement, le Rolling plan identifie 165 actions regroupées sous quatre thématiques : catalyseurs clés et sécurité, défis sociétaux, innovation pour le marché unique numérique et croissance durable. Il traduit, au travers de ces actions, les exigences en termes de normalisation d'un vaste ensemble de domaines pour lesquels la normalisation des TIC peut soutenir les objectifs politiques de l'UE. Il complète ainsi d'autres instruments de l'UE tel que le [programme de travail annuel de l'Union pour la normalisation européenne](#).

[Lire plus...](#)

## Liste de confiance nationale caractérisant les prestataires de services de confiance

**Trusted List Browser**  
Tool to browse the national Trusted Lists and the European List of Trusted Lists (LOTL).

European Commission > CEF Digital > eSignature > Trusted List Browser > Luxembourg

**Trusted List Luxembourg**

**Trust service providers**

**Currently active trust service providers**

BE INVEST International S.A. QCert for ESign QCert for ESigal

LuxTrust S.A. QCert for ESign QCert for ESigal QWAC QTimestamp Timestamp

Trust service providers without currently active trust services

### Nouvelle version de la Trusted List luxembourgeoise

D'après l'article 22 paragraphe (1) du règlement eIDAS, chaque État membre de l'Union européenne doit établir, tenir à jour et publier une liste de confiance nationale qui inclut des informations relatives aux prestataires de services de confiance qualifiés surveillés par l'organe de contrôle de cet État membre, ainsi que des informations relatives aux services de confiance qualifiés qu'ils fournissent.

Au Grand-Duché de Luxembourg, l'ILNAS (Département de la confiance numérique) est en charge de la gestion de cette "Trusted List". Cette dernière est mise à jour au moins tous les six mois.

L'ILNAS signe électroniquement cette "Trusted List", afin d'en garantir l'intégrité et l'authenticité.

## L'ILNAS désigné comme autorité nationale de certification de cybersécurité au Luxembourg



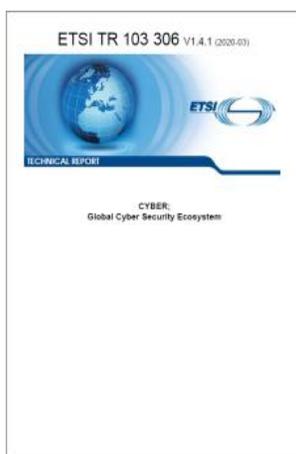
Après avoir été nommé membre du groupe européen de certification de cybersécurité (ECCG – European Cybersecurity Certification Group) en novembre 2019, l'ILNAS a été désigné comme autorité nationale de certification de cybersécurité (NCCA – National Cybersecurity Certification Authority) au Luxembourg dans le cadre du [règlement \(UE\) 2019/881 sur la cybersécurité](#) («Cybersecurity Act»).

Pour s'adapter à ces changements, l'ILNAS effectuera des analyses et mettra à jour son système de management de la qualité pour offrir les meilleurs services aux parties intéressées et pour assurer l'exécution de ses nouvelles missions conformément à ce règlement.

[Lire plus...](#)

---

## Une nouvelle version du rapport technique ETSI TR 103 306 présente l'écosystème global de cybersécurité, y compris au Luxembourg



L'[Institut européen des normes de télécommunications](#) (ETSI), via son [comité technique CYBER](#), dédié à la normalisation technique en matière de cybersécurité, a récemment publié une nouvelle version de son rapport technique ETSI TR 103 306 qui présente l'écosystème global de cybersécurité. Le document inclut notamment le détail des organisations nationales impliquées dans cet écosystème.

Le [rapport technique ETSI TR 103 306 V1.4.1](#), "CYBER; Global Cyber Security Ecosystem" constitue un document

de référence pour garantir l'efficacité des travaux du comité technique ETSI/TC CYBER, via la découverte, l'analyse et la compréhension structurée des diverses exigences et travaux de

l'écosystème complexe de cybersécurité. Corrélativement, il pourra également être utile aux différentes composantes de cet écosystème.

[Lire plus...](#)

---

## Utiliser les signatures électroniques dans le contexte du Covid-19



Face à la crise sanitaire provoquée par le coronavirus, le nombre de personnes en télétravail s'est multiplié et les échanges à distance deviennent la norme.

Dans ce contexte, la signature électronique offre une solution efficace aux personnes morales ou physiques qui doivent par exemple signer des documents ou conclure des contrats à distance. Au niveau européen, le règlement eIDAS offre un cadre légal pour l'utilisation des signatures électroniques.

[Lire plus...](#)

---

## Agenda



### Europe's leading Blockchain conference for business

**21-22.09.2020** - European Blockchain Convention est une des principales conférences Blockchain pour les entreprises en Europe. Son ambition est de fournir un contenu de classe mondiale en collaboration avec les esprits les plus brillants de l'espace, tout en facilitant un environnement de réseautage exclusif où tous les participants se rencontrent pour nouer des relations d'affaires et rechercher des partenaires potentiels pour des entreprises.

Pour plus d'informations :

<https://eblockchainconvention.com/virtual/>

---



## Trust Services Forum - CA Day 2020

**22-23.09.2020** - Le 22 septembre, l'Agence de l'UE pour la cybersécurité (ENISA), en collaboration avec la Commission européenne, organise, pour la sixième année consécutive, le Trust Services Forum. Comme les années précédentes, il se concentrera sur les problèmes émergents liés aux services de confiance à travers l'Europe, pendant la période du premier examen de l'application du règlement eIDAS.

Le 23 septembre, le D-TRUST, en coopération avec le TÜViT, organisera le douzième CA-Day. Cet événement proposera des présentations par des conférenciers internationaux sur les schémas d'identification conformes à eIDAS, les services de confiance, les normes ETSI / CEN pertinentes, les stratégies d'audit et, en outre, l'acceptation par les éditeurs de logiciels mondiaux.

Pour plus d'informations :

<https://www.enisa.europa.eu/events/tsforum-caday-2020/tsforum-caday-2020>

[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 50  
Fax : (+352) 247 943 50  
E-mail : [confiance-numerique@ilnas.etat.lu](mailto:confiance-numerique@ilnas.etat.lu)

[Modifier votre abonnement](#)  
[Désabonnez-vous](#)

# ILNAS

Tous droits réservés © Newsletter - portail-qualite.lu