



## Introduction à la normalisation technique du secteur de la construction



1	Présentation de l'ILNAS/OLN .....	2
2	Stratégie normative luxembourgeoise (2020-2030).....	2
2.1	Politique pour la normalisation technique du secteur de la construction (2020-2025).....	3
2.2	Politique luxembourgeoise pour la normalisation technique du domaine du développement durable (2024-2026) .....	3
3	La normalisation européenne et internationale.....	3
4	Possibilités de participation au processus de développement de normes .....	4
4.1	Commenter une norme en enquête publique.....	4
4.1.1	Comment faire part de ses commentaires ?.....	4
4.1.2	Qui analyse les commentaires ? .....	4
4.2	Participer activement au processus de développement des normes en tant que délégué national en normalisation.....	5
5	Processus de création des normes nationales.....	6
5.1	Bureau national de normalisation dans le domaine de la construction.....	6
5.2	Qu'est-ce qu'une norme ? .....	6
5.3	Norme nationale .....	6
5.4	Annexe nationale à une norme européenne.....	7
5.5	Transposition de normes européennes au niveau national .....	7
6	Applicabilité des documents normatifs au niveau national .....	8
6.1	Normes vs Législation .....	8
6.2	Normes harmonisées et présomption de conformité .....	9
7	Référencement de normes .....	10
8	Autres activités de l'ILNAS .....	11
8.1	Formations .....	11
8.2	Publications.....	11
8.3	Innovation, Recherche et Education.....	11
8.4	Service de veille normative ciblée .....	12
8.5	Mise à disposition de normes .....	13
8.5.1	Vente de normes.....	13
8.5.2	Consultation gratuite de normes.....	13
9	Contact et coordonnées.....	14

## 1 Présentation de l'ILNAS/OLN

L'Institut Luxembourgeois de la Normalisation, de l'Accréditation, et de la Sécurité et qualité des produits et services (ILNAS) est une administration publique sous la tutelle de M. le Ministre de l'Économie, des PME, de l'Énergie et du Tourisme, qui réunit plusieurs attributions techniques. L'Organisme luxembourgeois de normalisation (OLN), département de l'ILNAS, travaille en étroite collaboration avec le GIE ANEC-N qui apporte un soutien dans le cadre de l'exécution de la stratégie normative luxembourgeoise.

Les objectifs principaux de l'OLN sont :

- La création d'une culture normative nationale,
- L'élaboration de normes nationales,
- La participation des expert(e)s nationales et nationaux à la création de normes européennes et internationales,
- La mise à disposition de normes (vente et consultation gratuite), et
- La représentation du Luxembourg au niveau européen et international.

## 2 Stratégie normative luxembourgeoise (2020-2030)

La [stratégie normative luxembourgeoise 2020-2030](#), document qui oriente les missions et les champs d'action de l'ILNAS, décrit la normalisation technique comme un « outil inclusif de performance et d'excellence au service de l'économie ».

Les secteurs dits « porteurs » se positionnent au centre de l'engagement de l'ILNAS et de la stratégie normative. Sont concernés :

- Les Technologies de l'Information et de la Communication,
- L'Aérospatial,
- La Construction.

Par ailleurs, deux nouveaux secteurs « porteurs » ont été ajoutés au périmètre de la stratégie depuis sa publication en 2020 :

- L'évaluation de la conformité (portant en particulier sur les travaux de l'ISO/CASCO), et
- Le développement durable.

Une politique de développement pour la normalisation technique de chaque secteur « porteur » est produite pour une période définie. Le présent document met l'accent sur les domaines de la construction et du développement durable.

## 2.1 Politique pour la normalisation technique du secteur de la construction (2020-2025)

[La politique pour la normalisation technique du secteur de la construction \(2020-2025\)](#) prévoit de « favoriser et renforcer l’implication des acteurs nationaux dans les travaux normatifs » au travers de trois projets phares qui seront détaillés par la suite.

## 2.2 Politique luxembourgeoise pour la normalisation technique du domaine du développement durable (2024-2026)

Face aux différents développement techniques, environnementaux ou encore sociétaux des dernières années et afin de continuellement proposer de nouveaux produits et services aux parties prenantes du secteur de la construction, les comités techniques suivis actuellement par l’ILNAS sont en lien avec les thèmes de la construction et rénovation durable, ainsi que les villes intelligentes. Pour des informations supplémentaires, une page dédiée à cette nouvelle thématique sectorielle peut être consultée [sur notre portail](#), de même que [la politique luxembourgeoise pour la normalisation technique du domaine du développement durable](#).

## 3 La normalisation européenne et internationale

Les politiques normatives rédigées pour chaque secteur ont pour point commun de viser le renforcement de la participation et de la représentation du Luxembourg aux plans normatifs européen et international. En tant qu’organisme national de normalisation, l’ILNAS est membre des organismes de normalisation européens et internationaux officiellement reconnus<sup>1</sup> :

	Normalisation Générale	Normalisation Electrotechnique	Normalisation Télécommunications
 Niveau International			
 Niveau Européen			
 Niveau National			

Davantage d’informations sur la normalisation sont disponibles sur notre [portail-qualité](#).

<sup>1</sup> Dans le cadre du [Règlement \(UE\) n°1025/2012](#)



## 4 Possibilités de participation au processus de développement de normes

### 4.1 Commenter une norme en enquête publique

Tous les projets de normes nationaux, européens (CEN, CENELEC et ETSI) et internationaux (ISO et IEC) font l'objet d'une enquête publique avant leur publication en tant que normes officielles.

Lors de cette étape précise du processus de création de normes, tous les acteurs socio-économiques intéressés peuvent faire part de leur avis et fournir des commentaires sur un projet donné.

#### 4.1.1 Comment faire part de ses commentaires ?

Afin de pouvoir communiquer ses commentaires sur un projet de norme qui se trouve en enquête publique, il faut utiliser le [formulaire « ILNAS/OLN/COMM-V01 »](#) mis à disposition sur le portail-qualité. Une fois ce document complété, il doit être envoyé à l'adresse électronique de l'OLN : [normalisation@ilnas.etat.lu](mailto:normalisation@ilnas.etat.lu).

La durée de l'enquête publique, c'est-à-dire la durée pendant laquelle des commentaires peuvent être introduits auprès de l'OLN, varie en fonction de la nature du projet de norme en question :

- Projet de norme national : 1 mois
- Projet de norme européen ou international : 3 mois

Les normes actuellement au stade enquête publique sont accessibles sur l'[ILNAS e-Shop](#).

#### 4.1.2 Qui analyse les commentaires ?

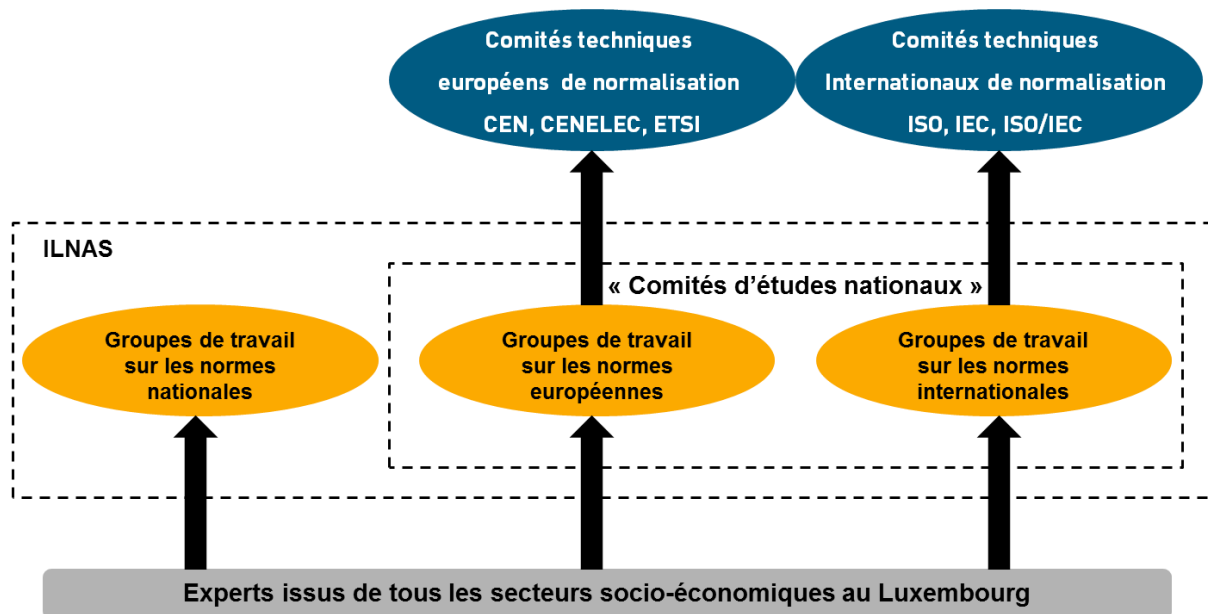
Dès réception d'un commentaire, l'OLN veille à son transfert au comité technique national responsable de l'élaboration du projet de norme en question. Ce dernier va analyser les remarques fournies et décider de leur prise en considération ou non.

Par ailleurs, si vous souhaitez participer de manière active à l'ensemble du processus de création de normes, vous pouvez également vous inscrire en tant que [délégué national en normalisation](#) auprès de l'OLN.

## 4.2 Participer activement au processus de développement des normes en tant que délégué national en normalisation

Il existe différentes possibilités de participation à l'élaboration des normes nationales, européennes et/ou internationales *via* l'ILNAS. Dans tous les cas, participer à la normalisation implique une inscription en tant que [délégué national en normalisation](#) auprès de l'ILNAS.

Cette inscription permet à tout acteur national intéressé de rejoindre un groupe de travail sur les normes nationales ou un comité d'étude national, c'est à dire un comité miroir au niveau national d'un comité technique européen (CEN, CENELEC, ETSI) ou international (ISO, IEC) de normalisation :



Consultez les liens disponibles ci-dessous, pour davantage de renseignements sur :

- [La procédure d'inscription,](#)
- [Les conditions d'accès,](#)
- Ou encore accéder directement au formulaire de [demande d'inscription.](#)

Le [registre national des délégué\(e\)s en normalisation](#), mis à jour régulièrement, est une base de données de l'ILNAS ouverte au public qui répertorie l'ensemble des délégué(e)s et expert(e)s nationaux/nationales inscrit(e)s.

Le rôle de délégué(e) en normalisation présente différents avantages : appartenance à un réseau d'expert(e)s, anticipation de normes futures et des développements au sein du secteur, ainsi que la possibilité d'émettre des votes tout en représentant le Luxembourg dans les organismes de normalisation européens et internationaux. Tout acteur socio-économique du Luxembourg disposant d'une expertise dans un domaine spécifique peut participer gratuitement à la normalisation par le biais de l'ILNAS.

## 5 Processus de création des normes nationales

### 5.1 Bureau national de normalisation dans le domaine de la construction

Pour le secteur de la construction, l'ILNAS et le CRTI-B ont signé une convention en 2015 qui confère au CRTI-B le statut de bureau national de normalisation dans le domaine de la construction.

Dans le cadre de cette collaboration, plusieurs comités techniques nationaux ont été créés au cours des dernières années, conduisant à la publication des documents normatifs suivants :

- Annexes nationales aux [Eurocodes](#) (2011 et 2019, révision prévue pour 2025/26),
- Norme nationale sur la [surface habitable](#) (2016),
- Norme nationale sur les critères de [performance acoustique](#) pour les bâtiments d'habitation (2022),
- Annexe nationale (à la norme EN 16907-2) sur la classification des sols et des roches pour les travaux d'excavation (géotechnique) (en cours),
- Annexe nationale à la norme EN 1916 « Tuyaux et pièces complémentaires en béton non armé, béton fibré acier et béton armé » (en cours).

### 5.2 Qu'est-ce qu'une norme ?

*« Les normes et autres publications concernant la normalisation sont des lignes directrices facultatives qui fournissent des spécifications techniques pour les produits, les services et les processus (casques de sécurité, chargeurs d'appareils électroniques, qualité des services dans les transports publics, etc.). Les normes sont élaborées par des organismes de normalisation (...), généralement à l'initiative des parties prenantes qui les estiment nécessaires. »<sup>2</sup>*

Il faut distinguer normalisation nationale, européenne ou internationale. L'élaboration de normes « purement » nationales est l'une des missions légales de l'ILNAS qui implique directement le marché.

### 5.3 Norme nationale

En tant qu'organisme national de normalisation, l'ILNAS est responsable de la création de documents normatifs nationaux au Grand-Duché du Luxembourg.

Tout acteur économique peut soumettre à l'ILNAS une proposition de création d'un document normatif national en utilisant le formulaire [ILNAS/OLN/F010](#).

Sur base des informations reçues par le biais du formulaire, l'OLN réalise une analyse d'opportunité et de faisabilité afin de vérifier l'intérêt de création du document normatif national visé.

Pour plus d'informations sur la procédure de création de normes nationales, veuillez suivre [ce lien](#).

#### **Exemple de norme nationale pure en vigueur :**

#### **ILNAS 101:2016 – Surface habitable**

→ La référence de la norme luxembourgeoise contient uniquement le préfixe national « ILNAS ».

---

<sup>2</sup> [Les normes en Europe](#). Direction générale du marché intérieur, de l'industrie, de l'entrepreneuriat et des PME (site officiel de l'Union Européenne). Dernière consultation : 15.11.2023.

## 5.4 Annexe nationale à une norme européenne

Une annexe nationale comprend généralement des spécificités nationales ayant pour but de compléter une norme européenne dont la transposition est obligatoire dans le contexte national.

En ce qui concerne les annexes nationales aux normes européennes, leur référence vient compléter la référence de base. Toutefois, il est à noter que leur création doit être explicitement prévue dans le document de base.

### **Exemple d'une annexe nationale à une norme européenne :**

**ILNAS-EN 1999-1-5:2007/AN-LU:2011 – Eurocode 9 : Calcul des structures en aluminium – Partie 1-5 : Coques**

→ « EN 1999-1-5:2007 » est la référence de base (EN),

→ « AN-LU:2011 » est la référence de l'annexe nationale (AN-LU).

## 5.5 Transposition de normes européennes au niveau national

Au sein de l'Union européenne, les organismes nationaux de normalisation ont l'obligation de mettre en application toute norme européenne (EN) sur le plan national dans un délai généralement fixé à 6 mois et de retirer toute norme nationale qui serait éventuellement conflictuelle avec cette dernière.

La transposition au niveau national d'une norme européenne consiste à publier la norme européenne au Journal officiel national. Cet acte confère ainsi aux normes européennes le statut de normes nationales, ce qui implique qu'aucune norme nationale contradictoire à une norme européenne ne peut être développée.

### **Exemple d'une norme européenne transposée au niveau national :**

**ILNAS-EN 71-8:2018 – Sécurité des jouets – Partie 8 : Jouets d'activité à usage familial**

→ La transposition des normes européennes au Grand-Duché de Luxembourg s'effectue en utilisant la même désignation « EN » de la norme, précédée du préfixe national « ILNAS ».

Chaque organisme national de normalisation apposera son propre préfixe devant la référence de la norme européenne qu'il transposera au niveau national (ex. : NF = France ; DIN = Allemagne, etc.).

## 6 Applicabilité des documents normatifs au niveau national

### 6.1 Normes vs Législation

Les différences entre la normalisation et la réglementation / législation se résument de la manière suivante :

Norme	Législation
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Application volontaire</li> <li>• Accord par consensus</li> <li>• Développée par des organisations indépendantes</li> <li>• Révisée tous les 5 ans (processus établi)</li> <li>• Fournit des spécifications et méthodes de test (interopérabilité, sécurité, qualité, etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligatoire</li> <li>• Imposée par la loi</li> <li>• Etablie par des autorités publiques</li> <li>• Révisée quand législateur le décide</li> <li>• Formule des exigences pour protéger l'intérêt public</li> </ul>

#### La norme rendue obligatoire par une règle juridique

- Bien que la norme soit, par principe, d'application volontaire, les autorités publiques peuvent, par exception, rendre tout ou partie d'une norme d'application obligatoire, en se servant d'un texte réglementaire à cet effet.
- La réglementation permet l'exécution d'un texte de loi. Elle recouvre les règlements grand-ducaux et les arrêtés, et est, par essence, d'application obligatoire.
- Une norme peut être d'application obligatoire :
  - Par voie réglementaire ou de justice,
  - A la demande d'un donneur d'ordre dans le cadre de la réalisation d'un contrat,
  - Pour l'accès à des marchés publics.

La norme dont l'application est obligatoire est **référéncée dans un texte réglementaire** comme moyen unique de satisfaire aux exigences du texte.

L'encouragement à utiliser des normes peut, dans certains cas, suffire. Dans ce cas, la reprise volontaire des normes par le marché signifie que les objectifs réglementaires sont respectés. Ainsi, la réglementation ne désigne pas les normes applicables mais indique que les produits, matériaux ou services doivent être conformes aux normes en vigueur.

L'acteur économique doit s'informer des normes en vigueur pour le produit, matériel ou service visé.

Une liste (non-exhaustive et mise à jour régulièrement) des normes citées dans la législation luxembourgeoise (à partir de 1980) est disponible sur le [Portail Qualité](#).



## Normalisation vs réglementation au niveau luxembourgeois : la transposition des directives européennes en droit national

Les normes sont utilisées à appui de la législation et de la politique. Depuis 1985, une « nouvelle approche » adoptée par le Conseil de l'Union européenne oriente les travaux des institutions européennes en ce qui concerne l'adoption d'une législation harmonisant les règles techniques de circulation des produits au sein du marché intérieur.

- « La transposition est le processus d'incorporation des directives de l'Union européenne dans le droit national des Etats membres de l'UE. »<sup>3</sup>
- Les directives ne sont pas directement applicables dans tous les Etats membres, mais leurs règles/exigences doivent être intégrées dans la législation nationale.
- Les Etats membres doivent adopter des mesures nationales dans un certain délai et notifier ces mesures nationales d'exécution à la Commission européenne.
- Un examen est fait par la Commission. Par ce biais, une garantie est donnée que la loi transposée ait été mise en œuvre dans les délais respectés.

### 6.2 Normes harmonisées et présomption de conformité

Le règlement (UE) n°1025/2012 sur la « normalisation dans l'Union européenne » prévoit que, dans le cadre de certaines directives, la Commission Européenne demande à une organisation européenne de normalisation l'élaboration d'une norme européenne, axée sur le marché et tenant compte de l'intérêt général du marché (requête de normalisation)<sup>4</sup>. Dans ce contexte, les « normes harmonisées » et la « présomption de conformité » doivent être définies :

*« Les **normes harmonisées** sont élaborées par des organisations européennes de normalisation : CEN, CENELEC et ETSI. Si vos produits sont conçus et fabriqués selon les normes harmonisées, ils seront conformes aux règles de l'UE correspondantes ; c'est ce qu'on appelle la **présomption de conformité**.*

*Le recours aux normes harmonisées est facultatif. Vous êtes libre de choisir un autre moyen technique pour démontrer que vos produits respectent les exigences légales obligatoires.*

*Si vous décidez de ne pas suivre les normes harmonisées dans votre évaluation, vous pouvez prouver la **conformité de vos produits en vous fondant sur des spécifications techniques** telles que les normes **nationales**, les normes **européennes** et **internationales non harmonisées** ou vos propres spécifications techniques. Dans ces cas, vous devrez fournir plus de détails dans votre documentation technique expliquant comment vos produits respectent les exigences légales. »<sup>5</sup>*

Les normes harmonisées publiées au Journal Officiel de l'Union Européenne sont listées, par domaine, [sur le site de la Commission Européenne](#). Par exemple, pour les produits de construction tombant dans le champs de la Directive 89/106/EEC (CPD) ou du Règlement UE N°305/2011 (CPR), la liste des normes harmonisées est mise à disposition sur la page [Construction products \(CPD/CPR\)](#).

<sup>3</sup> [Transposition](#). EUR-Lex : Législation de l'UE. Dernière consultation : 30.05.2024

<sup>4</sup> [Normalisation dans l'Union européenne](#). EUR-Lex : Législation de l'UE. Dernière consultation : 30.05.2024

<sup>5</sup> [Evaluation de la conformité](#). Direction générale du marché intérieur, de l'industrie, de l'entrepreneuriat et des PME (site officiel de l'Union européenne). Dernière consultation : 28.03.2024

→ La norme peut être reconnue comme un mode de preuve privilégié. Un produit qui y est conforme est présumé satisfaire à la réglementation si les textes qui instituent celle-ci le prévoient.

## 7 Référencement de normes

Le référencement d'une norme spécifique consiste à citer celle-ci dans la réglementation avec sa référence et son titre. Cette méthode est utilisée la plupart du temps quand l'application d'une norme est rendue obligatoire. Une formulation précise de la réglementation est donc préconisée. Elle est également utilisable pour le référencement d'une norme dont l'application n'est pas obligatoire.

Il existe deux possibilités pour se référer à une norme lors de la rédaction d'un texte législatif ou réglementaire : référence datée et référence non datée. Chacune présente des avantages, mais aussi des inconvénients. Cependant, il est recommandé d'utiliser les références datées afin d'être sûr que les exigences auxquelles il est fait référence dans une réglementation soient clairement établies et ne puissent pas évoluer, voire disparaître, dans une nouvelle version d'une norme.

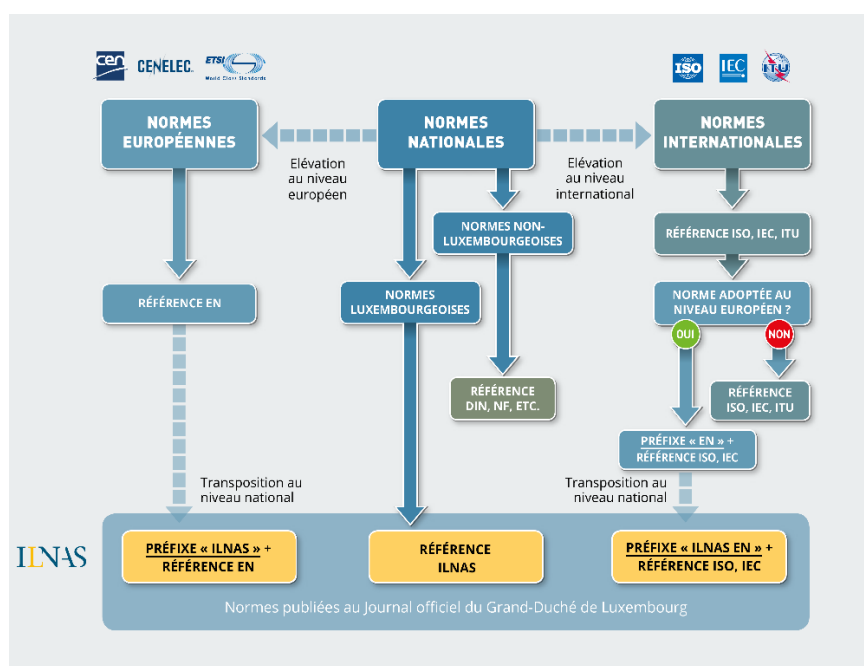
Il est à noter que le référencement d'une norme spécifique dans la réglementation, sans copier des parties de celle-ci dans la réglementation, présente l'avantage de la sauvegarde des droits d'auteur de la norme concernée.

**Référence datée** : Le renvoi par référence datée consiste à indiquer la référence et le titre de la norme, ainsi que l'année de la publication.

Exemple : ILNAS-EN ISO 14001:2015 – Systèmes de management environnemental – exigences et lignes directrices pour son utilisation.

**Référence non datée** : Le renvoi par référence non datée consiste à indiquer la référence et le titre de la norme, sans toutefois mentionner l'année de sa publication. Ce sera donc la dernière version de la norme référencée qui devra être prise en considération.

Exemple : ILNAS-EN ISO/IEC 27001 – Sécurité de l'information, cybersécurité et protection de la vie privée – Systèmes de management de la sécurité de l'information – Exigences.



## 8 Autres activités de l'ILNAS

### 8.1 Formations

L'ILNAS propose des formations techniques et des sessions de sensibilisation. [Le site de l'ILNAS](#) fournit des détails sur les sessions proposées en lien avec le secteur de la construction.

Le [catalogue de formations 2024](#) est également disponible sur le Portail Qualité et des [formations en ligne](#) (vidéos) sont gratuitement accessibles sur des sujets ciblés.

### 8.2 Publications

Des publications, qui explorent différents thèmes en lien avec la stratégie normative nationale sont régulièrement réalisées. Tous les documents peuvent être consultés [en ligne](#).

Par exemple, [l'analyse normative sectorielle](#), mise à jour annuellement, permet de donner un aperçu des comités techniques nationaux, européens et internationaux, qui élaborent et publient des normes pour le secteur de la construction. L'ILNAS a également récemment publié un [rapport normatif sur la construction durable](#).

Finalement, [des fiches techniques](#) sont disponibles en ligne et fournissent un résumé des informations normatives essentielles sur un sujet défini (ex. : le BIM, les Eurocodes, le soudage, etc.).

Si vous souhaitez rester informés de ces publications, nous vous invitons à vous abonner à la [newsletter](#) normalisation de l'ILNAS.

### 8.3 Innovation, Recherche et Education

L'ILNAS a développé [plusieurs projets](#) en support des domaines de l'éducation, de l'innovation et de la recherche :

- Le [Master MTECH](#) (en collaboration avec l'Université du Luxembourg et la Chambre des Salariés),
- Des [programmes de recherche](#) en collaboration avec l'Université du Luxembourg et le SnT (2017-2020 puis 2021-2024),
- La mise en place d'un prix « *Standardization and Innovation Award* » (2022) visant à récompenser des organisations ou personnes ayant intégré avec succès les normes dans leurs projets de recherche ou d'innovation,
- Un projet de sensibilisation à la normalisation au sein d'établissements scolaires nationaux (en cours de préparation),
- Un support pour la prise en compte de la normalisation dans les projets de recherche candidats au programme de financement « Horizon Europe ».

## 8.4 Service de veille normative ciblée

Quelles sont les normes techniques publiées ou en développement qui concernent votre activité ?

Quels sont les comités techniques de normalisation actifs dans votre secteur d'activité ?

Disposez-vous des versions les plus récentes des normes utiles à votre activité ?

L'ILNAS, en collaboration avec le GIE ANEC, propose à tout acteur économique national un service de veille normative pour répondre à ces questions.

Les prestations suivantes sont proposées dans le cadre du service de veille normative :

- **Contrôle et suivi d'un catalogue de normes** : ce service consiste en la vérification d'un catalogue de normes utilisé par une organisation. Le contrôle effectué consiste à vérifier toute modification des références du catalogue (révisions, suppressions, remplacements, amendements, correctifs) notamment pour :
  - Les normes nationales (ex. : ILNAS) ;
  - Les normes européennes (CEN, CENELEC, ETSI) ;
  - Les normes internationales (ISO, IEC, ITU-T).

Des formules d'abonnement sont disponibles si vous souhaitez la mise en place de vérifications régulières de votre catalogue de normes (fréquence à définir selon vos besoins).

- **Recherche d'informations normatives** : ce service consiste en une veille normative destinée à identifier, selon vos besoins :
  - **les normes publiées** aux niveaux national (ILNAS), européen (CEN, CENELEC, ETSI) et international (ISO, IEC, ITU-T) concernant votre problématique ;
  - **les projets de normes** aux niveaux national (ILNAS), européen (CEN, CENELEC, ETSI) et international (ISO, IEC, ITU-T) concernant votre problématique ;
  - **les comités techniques de normalisation** aux niveaux national (ILNAS), européen (CEN, CENELEC, ETSI) et international (ISO, IEC, ITU-T) travaillant dans un domaine en relation avec votre problématique.

## 8.5 Mise à disposition de normes

Les normes sont mises à disposition via l'[ILNAS e-shop](#) et les [stations de lecture de l'ILNAS](#).

### 8.5.1 Vente de normes

L'**ILNAS e-shop** rassemble des normes nationales, plus de 77.000 normes européennes (CEN, CENELEC, ETSI), plus de 71.000 normes internationales (ISO, IEC) et plus de 48.000 normes allemandes (DIN). Ce sont donc plus de 200.000 documents normatifs qui sont disponibles à des prix compétitifs en format électronique et dans les langues française, allemande et anglaise.

#### 8.5.1.1 Système de notification de l'ILNAS e-shop

Un système de notification a récemment été introduit sur l'ILNAS eShop, permettant aux utilisateurs de « s'abonner » à des normes/comités techniques afin de rester informés de toute mise à jour en lien avec ces derniers.

### 8.5.2 Consultation gratuite de normes

Les **stations de lecture** sont réparties sur le territoire luxembourgeois. Toutes les normes EN (CEN, CENELEC, ETSI), ISO, IEC et ILNAS peuvent être consultées gratuitement sur ces dernières.

Localisation des stations de lecture :

- ILNAS
- Luxembourg Learning Centre
- LIST
- Université du Luxembourg (Kirchberg)
- Luxembourg House of Cybersecurity
- Chambre des Métiers
- Lycée des Arts et Métiers
- Atert Lycée Redange
- Commune d'Echternach.



## 9 Contact et coordonnées

Pour tout renseignement supplémentaire, n'hésitez pas à contacter l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation directement ou à consulter nos ressources en ligne :

1, avenue du Swing

L-4367 Belvaux

Tél. : 247 743-40

Email : [normalisation@ilnas.etat.lu](mailto:normalisation@ilnas.etat.lu)

Site Internet : <https://portail-qualite.public.lu>

ILNAS e-Shop : <https://ilnas.services-publics.lu>