



ILNAS



ETUDE &
CONCEPTION



CONSTRUCTION
DE BÂTIMENTS &
GÉNIE CIVIL



INSTALLATION



PARACHÈVEMENT &
FINITION



SÉCURITÉ,
ENGINS &
ÉQUIPEMENTS

ANALYSE NORMATIVE

CONSTRUCTION

LUXEMBOURG

Version 5.0 · Août 2025

ISSN : 2989-7092





ANALYSE NORMATIVE

CONSTRUCTION

LUXEMBOURG

Version 5.0 · Août 2025

ILNAS

Institut Luxembourgeois de la
Normalisation, de l'Accréditation, de la
Sécurité et qualité des produits et services



Agence pour la Normalisation
et l'Economie de la Connaissance

AVANT-PROPOS

La normalisation technique constitue un cadre de référence à forte valeur ajoutée, qui, en déterminant un langage commun technique et des bonnes pratiques, va permettre de soutenir le développement économique des entreprises, tout en facilitant l'amélioration de la qualité de leurs produits et services.

Le [règlement européen N°1025/2012](#) relatif à la normalisation européenne souligne que l'application des normes « *contribue (...) à améliorer la compétitivité des entreprises en facilitant notamment la libre circulation des biens et des services, l'interopérabilité des réseaux, le fonctionnement des moyens de communication, le développement technologique et l'innovation* ».

Au niveau national, l'Institut Luxembourgeois de la Normalisation, de l'Accréditation, de la Sécurité et qualité des produits et services (ILNAS), placé sous la tutelle du Ministre ayant l'Économie dans ses attributions, est l'organisme national de normalisation. En tant que membre des organismes de normalisation européens (CEN, CENELEC, ETSI) et internationaux (ISO, IEC, ITU-T), l'ILNAS permet la participation du marché national à l'élaboration de normes et assure leur diffusion.

En lien, dans son cadre de promotion de la normalisation technique et du développement des compétences des acteurs économiques au Luxembourg, la [stratégie normative luxembourgeoise 2024-2030](#) identifie, entre autres, la construction comme l'un des secteurs prioritaires pour le pays.

En regard, l'ILNAS a élaboré la [politique pour la normalisation technique du secteur de la construction 2020-2025](#), qui est exécutée avec le soutien de l'Agence pour la Normalisation et l'Économie de la Connaissance (ANEC GIE - Département Normalisation). Ce document sectoriel vise à promouvoir l'utilisation des normes techniques, à encourager la participation du Luxembourg sur les scènes normatives européennes et internationales, et à développer la recherche et l'éducation en relation.

Cette politique promeut également le développement d'activités de normalisation nationales, qui prennent une place croissante dans le secteur de la construction, avec plusieurs documents normatifs en cours de création et de nombreux autres publiés ces dernières années. Parmi les projets à venir figure notamment la révision des annexes nationales aux Eurocodes de deuxième génération, visant à renforcer la cohérence et l'efficacité des normes européennes et nationales relatives à la conception structurelle et à la construction des bâtiments.

Dans ce contexte global, afin de soutenir davantage les acteurs nationaux, la présente analyse normative sectorielle offre un panorama des développements normatifs dans le secteur de la construction, mettant en lumière les activités pertinentes pour la construction durable, en lien avec les objectifs de développement durable des Nations Unies.

Jean-Marie REIFF, Directeur
ILNAS

Jean-Philippe HUMBERT, Adjoint à la direction
ILNAS

TABLE DES MATIERES

Avant-propos	5
Table des matières	7
1 Introduction	9
1.1 Contexte et finalité de l'analyse	9
1.2 Objectifs méthodologiques et évolution de la structure	10
1.3 Données de participation nationale et accès aux travaux	12
2 Comités techniques du secteur de la construction	13
2.1 Etude et conception	15
2.2 Construction de bâtiments et génie civil	38
2.3 Installation	65
2.4 Parachèvement et finition	94
2.5 Sécurité, engins et équipements	105
3 Participation nationale aux activités de normalisation	117
3.1 Statistiques de participation dans le secteur de la construction	117
3.2 Comment utiliser et contribuer aux normes dans le domaine de construction	119
4 Conclusion	122

1 INTRODUCTION

1.1 Contexte et finalité de l'analyse

Cette nouvelle version de l'analyse normative du secteur de la construction présente des informations sur les comités techniques européens (CEN et CENELEC)¹ et internationaux (ISO et IEC)² liés à ce secteur, ainsi que des détails sur la participation nationale aux travaux de normalisation.

Membre des organismes de normalisation européens et internationaux, l'ILNAS œuvre pour mettre en valeur la normalisation technique et encourage le marché national à s'impliquer dans ce processus.

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

La normalisation technique permet aux professionnels du secteur de la construction de contribuer à la définition des règles de l'art. L'utilisation des normes encadre les innovations techniques et les bonnes pratiques. De plus, en tenant compte des enjeux liés au développement durable, les normes garantissent la qualité et la durabilité des ouvrages, répondant ainsi aux besoins sociaux, environnementaux et économiques des générations actuelles et futures.

Pour une meilleure visibilité des développements normatifs orientés vers l'éco-conception, le logo « durabilité » ci-dessous est apposé tout au long du document à côté des comités techniques pertinents.



¹ CEN : Comité Européen de Normalisation
CENELEC : Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

² ISO : Organisation Internationale de Normalisation
IEC : Commission Electrotechnique Internationale

1.2 Objectifs méthodologiques et évolution de la structure

1.2.1 Structure

Cette analyse vise à faciliter l'accès aux informations normatives, en proposant une classification structurée autour de cinq grandes sections thématiques, représentant les principaux domaines techniques du secteur de la construction.

Le tableau ci-dessous présente une vue d'ensemble de ces thématiques, illustrant l'étendue et la diversité des domaines couverts :

	<p>ETUDE ET CONCEPTION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bâtiments & travaux de génie civil • Conception structurelle • Modélisation numérique • Informations géographiques • Dessins techniques • Géotechnique 	<ul style="list-style-type: none"> • Acoustique • Durabilité & environnement • Performances énergétiques • Maintenance & gestion des installations • Conformité • Accessibilité • Technologie des salles blanches • Installations pour les spectateurs • Prévention de la criminalité • Conservation du patrimoine culturel
	<p>CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS ET GÉNIE CIVIL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acier & aluminium • Soudage • Fixations & appareils d'appui Structureaux • Structures en bois • Ciment • Béton • Maçonnerie - granulats - pierres naturelles • Serres • Terrassement • Géosynthétiques • Réseaux routiers • Réseaux ferroviaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Réseaux d'eau • Réseaux de gaz • Réseaux électriques : lignes aériennes • Réseaux électriques : puissance & énergie
	<p>INSTALLATION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tuyauterie • Vannes, pompes & compresseurs • Systèmes de refroidissement & de ventilation • Systèmes de chauffage • Gaz • Cheminées • Appareils domestiques pour l'eau • Appareils sanitaires • Sécurité incendie • Systèmes de gestion des bâtiments • Ascenseurs, escaliers mécaniques & trottoirs roulants • Éclairage 	<ul style="list-style-type: none"> • Énergie solaire • Câbles & appareillages électriques • Transformateurs & condensateurs de puissance • Câbles & équipements de communication • Installations électriques
	<p>PARACHÈVEMENT ET FINITION</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bois • Plâtre • Revêtements • Étanchéité • Mastics • Toiture • Portes & fenêtres • Verre dans le bâtiment • Peintures & vernis • Revêtements muraux 	<ul style="list-style-type: none"> • Carreaux de céramique • Plafonds • Revêtements de sol • Chapes • Surfaces pour espaces sportifs
	<p>SÉCURITÉ, ENGINES & ÉQUIPEMENTS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Équipements de protection individuelle • Outils portatifs & petit outillage • Travail en hauteur • Grues • Machines • Chaînes, cordes, sangles, élingues & accessoires • Vibrations & chocs mécaniques • Travaux sous tension • Matériel pour travaux temporaires 	<ul style="list-style-type: none"> • Téléphériques, funiculaires & remontées mécaniques • Équipements de mesure des grandeurs électriques & électromagnétiques

1.2.2 Modifications principales

Dans cette nouvelle version, plusieurs ajustements ont été apportés à la liste des comités techniques afin de garantir la pertinence de l'analyse vis-à-vis du secteur de la construction. Ces ajustements incluent :

a) Des exclusions de comités fondées sur une faible pertinence pour le domaine de la construction

Certains comités ont été écartés, car leur périmètre concerne principalement d'autres secteurs.

→ Exemple : *IEC/TC 97 – Installations électriques pour l'éclairage et le balisage des aérodromes*, dont le périmètre est principalement lié aux infrastructures aéroportuaires, donc hors du domaine de la construction.

b) Des exclusions de comités fondées sur l'inactivité

Certains comités ont été supprimés comme il n'y a pas eu d'activité normative depuis deux ans.

→ Exemple : *CEN/TC JWG 229/246 – Pierres agglomérées*.

D'autres comités ont été écartés, en raison d'une baisse significative de leur production normative.

→ Exemple : *IEC/TC 86 – Fibres optiques*, avec une chute de 620 à 25 normes publiées et de 102 à 3 projets en cours.

→ NOTE : Malgré une baisse du nombre de normes publiées, le comité *CEN/TC 250 – Eurocodes* a été maintenu, en raison de son rôle central pour le domaine de la construction :

- Il constitue le pilier central de la normalisation structurelle européenne, responsable de l'élaboration des Eurocodes, normes de référence pour le dimensionnement des structures dans toute l'Europe.
- La baisse actuelle du nombre de publications s'explique par une phase de transition majeure, liée à la révision complète des Eurocodes (seconde génération), dans le cadre du mandat de normalisation M/515.

Des comités dont le rôle unique consiste à transposer des normes internationales, sans production propre, ont été également exclus.

→ Exemple: *CLC/SR 36 – Insulators*.

c) Des ajouts de comités pour couvrir de nouveaux enjeux

Des comités complémentaires ont été intégrés pour mieux refléter les priorités actuelles du secteur (accessibilité, sécurité, performance).

→ Exemple : *CEN/TC 339 – Résistance au glissement des surfaces piétonnes*, essentiel pour les normes applicables aux voiries, espaces publics ou infrastructures recevant du public.

1.3 Données de participation nationale et accès aux travaux

La dernière partie de ce document met en évidence les statistiques concernant la participation nationale aux travaux de normalisation dans le secteur de la construction. Elle présente notamment le nombre de délégué(e)s luxembourgeois(e)s impliqué(e)s dans les comités techniques, ainsi que le nombre d'organisations enregistrées (entreprises, institutions, associations, etc.) auprès des organismes de normalisation concernés (tels que ILNAS, ISO, IEC, CEN et CENELEC).

Cette partie explique également les modalités d'accès aux travaux normatifs via l'ILNAS. À travers son portail dédié, l'ILNAS offre à tout acteur national (professionnel, universitaire, institutionnel, etc.) la possibilité de participer gratuitement aux comités techniques pertinents pour leur domaine d'activité. Cette participation permet non seulement de suivre en temps réel l'évolution des normes, mais aussi de contribuer activement à leur élaboration, en faisant valoir les besoins, contraintes et spécificités du marché national.

2 COMITES TECHNIQUES DU SECTEUR DE LA CONSTRUCTION

Cliquez sur le logo de l'organisme de normalisation pour accéder à la page web du comité technique.

1.1.3 Modélisation Numérique			
	CEN/TC 442	Modélisation des informations de la construction (BIM)	
	24 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux : 7 
Domaine	Normalisation dans le domaine des informations sémantiques structurées sur le cycle de vie de l'environnement bâti. Le comité développera un ensemble structuré de normes, de spécifications et de rapports qui spécifient les méthodologies pour définir, décrire, échanger, surveiller, enregistrer et gérer en toute sécurité les données, la sémantique et les processus des actifs avec des liens vers des données géospatiales et autres données externes.		
10	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Terminologie		
WG 2	Échange des informations		
WG 3	Spécification de livraison de l'information		
WG 4	Dictionnaires de support de données		
WG 5	Groupe consultatif du Président		
WG 6	Infrastructure		
WG 7	Rôle horizontal		
WG 8	Compétence		
WG 9	Jumeaux numériques dans l'environnement bâti		
WG 10	Stratégie et planification		
	ISO/TC 59/SC 13	Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil, y compris modélisation des informations de la construction (BIM)	
	21 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Le SC 13 est chargé par le TC 59 de mettre l'accent sur la normalisation internationale des informations pendant tout le cycle de vie des bâtiments et des infrastructures dans l'environnement bâti, afin de : - permettre l'interopérabilité des informations; - fournir un ensemble structuré de normes, de spécifications et de rapports pour définir, décrire, échanger, contrôler, enregistrer et traiter en toute sécurité les informations, la sémantique et les processus, en relation avec les informations géospatiales et autres informations relatives à l'environnement bâti; - permettre l'échange d'informations numériques liées aux objets.		
8	Working Groups under SC		
JWG 12	GT mixte ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 184/SC 4: Développement de normes concernant les données du bâtiment		
JWG 14	Groupe de travail mixte ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 211 : interopérabilité GIS-BIM		
TF 1	Terminologie		
TF 2	Planification des activités et stratégie		
WG 2	Classification des informations dans l'industrie de la construction		
WG 8	Modèles des informations de la construction - Contrat d'interchange		
WG 11	Données de produits pour la construction de modèles de services d'installation		
WG 13	Mise en œuvre des travaux collaboratifs sur le cycle de vie des biens		
	CEN/WS Smart-CE-Marking	Marquage CE intelligent pour l'industrie de la construction	
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	L'accord sur un format numérique commun pour fournir les informations dans une déclaration de performance (DoP) de manière normalisée, y compris la fourniture de conseils pour développer les parties spécifiques au produit d'une DoP.		



ETUDE & CONCEPTION

Cliquez sur l'image représentant la section de l'ANS (ex : "Etude et Conception") ou sur le bandeau correspondant pour revenir à la table des matières de la section.



2.1

ETUDE ET CONCEPTION

CONCEPTION STRUCTURELLE

MODÉLISATION NUMÉRIQUE

INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

DESSINS TECHNIQUES

GÉOTECHNIQUE



2.1 Etude et conception



2.1.1	Bâtiments & travaux de génie civil.....	16
2.1.2	Conception structurelle	17
2.1.3	Modélisation numérique.....	18
2.1.4	Information géographique	19
2.1.5	Dessins techniques.....	20
2.1.6	Géotechnique.....	22
2.1.7	Acoustique	23
2.1.8	Durabilité & environnement	24
2.1.9	Performance énergétique	29
2.1.10	Maintenance & gestion des installations.....	32
2.1.11	Conformité	33
2.1.12	Accessibilité	34
2.1.13	Installations pour les spectateurs	35
2.1.14	Technologie des salles blanches.....	35
2.1.15	Prévention de la criminalité.....	36
2.1.16	Conservation du patrimoine culturel	36

2.1.1 Bâtiments & travaux de génie civil



ISO	ISO/TC 59		Bâtiments et ouvrages de génie civil	
	140 Normes	33 Projets	Délégué(e)s nationaux :	3 
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine des bâtiments et des ouvrages de génie civil :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la terminologie générale; - de l'organisation de l'information dans les processus de conception, de fabrication et de construction; - des spécifications géométriques générales pour les bâtiments, ouvrages et composants incluant la coordination modulaire et ses principes fondamentaux, les règles générales concernant les joints, les tolérances et ajustements; - des règles générales pour d'autres spécifications de performance, incluant les spécifications fonctionnelles et d'utilisation relatives à la durée de vie utile, à la durabilité, à l'accessibilité et à l'aptitude à l'usage; - des règles générales et lignes directrices relatives aux impacts économiques, environnementaux et sociaux et aux aspects se rapportant au développement durable; - des spécifications géométriques et spécifications de performance pour les composants qui ne sont pas du ressort de comités techniques ISO séparés; - des processus, méthodes et procédures d'achat. <p>À l'exclusion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de la normalisation et de la coordination de la documentation technique de produits (ISO/TC 10); - des spécifications acoustiques (ISO / TC 43); - bases du calcul des constructions (ISO/TC 71/SC 4); - des essais au feu et de l'ingénierie de la sécurité incendie pour des matériaux de construction, composants et structures (ISO/TC 92); - des bases du calcul des constructions (ISO / TC 98); - des machines pour la construction (ISO/TC 127 et ISO/TC 195); - des exigences de performance relatives au verre dans la construction (ISO/TC 160); - des exigences de performance relatives aux portes et fenêtres (ISO/TC 162); - du calcul des propriétés thermiques (ISO / TC 163); - des bases de la conception pour les structures en bois (ISO/TC 165); - des bases de la conception pour les structures en acier et en aluminium (ISO/TC 167); - des aspects géotechniques et de la qualité du sol (ISO/TC 182 et ISO/TC 190); - de la normalisation dans le domaine de la conception des bâtiments nouveaux et rénovés pour un environnement intérieur et une efficacité énergétique réalisable (ISO/TC 205). 			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AG 1	Groupe consultatif			
10	Sous-Comités			
SC 2	Terminologie et harmonisation des langues			
SC 8	Mastics			
SC 13	Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil, y compris modélisation des informations de la construction (BIM)			
SC 14	Durée de vie prévue lors de la conception			
SC 15	Cadre de travail pour la spécification de la performance dans les bâtiments pour résidence			
SC 16	Accessibilité et fonctionnalité des environnements construits			
SC 17	Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil			
SC 18	Marchés de construction			
SC 19	Bâtiment préfabriqué			
SC 20	Résilience des bâtiments et des ouvrages de génie civil			

2.1.2 Conception structurelle



	ISO/TC 98 Bases du calcul des constructions		
	22 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des bases du calcul des constructions quel que soit le matériau de construction, notamment en ce qui concerne la terminologie et la symbolisation, les charges, les forces et autres sollicitations et les limitations des déformations. Examen et coordination des prescriptions fondamentales pour la fiabilité des constructions dans leur ensemble, y compris l'étude des constructions faites de matériaux particuliers (acier, pierre, béton, bois, etc.) autant qu'il est nécessaire pour l'élaboration d'une approche commune de la fiabilité en liaison avec les comités techniques compétents.		
3	Sous-Comités		
SC 1	Terminologie et symboles		
SC 2	Fiabilité des structures		
SC 3	Charges, forces et autres actions		

	CEN/TC 250 Eurocodes structuraux		
	101 Normes	39 Projets	Délégué(e)s nationaux : 27 
Domaine	Normalisation des règles de conception et de dimensionnement des structures de bâtiment et du génie civil en tenant compte des relations entre les règles de conception et de dimensionnement et les hypothèses faites concernant les matériaux, la mise en oeuvre et le contrôle.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Politique, procédures et liens avec d'autres normes		
WG 4	Structures polymères renforcées de fibres		
WG 5	Structures membranaires		
WG 6	Robustesse		
11	Sous-Comités		
SC 1	Eurocode 1 : Actions sur les structures		
SC 2	Eurocode 2 : Structures en béton		
SC 3	Eurocode 3 : Structures en acier		
SC 4	Eurocode 4 : Structures mixtes acier béton		
SC 5	Eurocode 5 : Structures en bois		
SC 6	Eurocode 6 : Structures en maçonnerie		
SC 7	Eurocode 7 : Géotechnique		
SC 8	Eurocode 8 : Structures en région sismique		
SC 9	Eurocode 9 : Structures en alliages d'aluminium		
SC 10	EN 1990 Base de conception structurelle		
SC 11	Verre structurel		

	ILNAS/TC 100 Eurocodes (en attente)		
	58 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Annexes nationales pour les Eurocodes structuraux		

2.1.3 Modélisation numérique



	CEN/TC 442		Modélisation des informations de la construction (BIM)	
	30 Normes	23 Projets	Délégué(e)s nationaux :	5 
Domaine	Normalisation dans le domaine des informations sémantiques structurées sur le cycle de vie de l'environnement bâti. Le comité développera un ensemble structuré de normes, de spécifications et de rapports qui spécifient les méthodologies pour définir, décrire, échanger, surveiller, enregistrer et gérer en toute sécurité les données, la sémantique et les processus des actifs avec des liens vers des données géospatiales et autres données externes.			
12	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Terminologie			
WG 2	Échange des informations			
WG 3	Spécification de livraison de l'information			
WG 4	Dictionnaires de support de données			
WG 5	Groupe consultatif du Président			
WG 6	Infrastructure			
WG 7	Rôle horizontal			
WG 8	Compétence			
WG 9	Jumeaux numériques dans l'environnement bâti			
WG 10	Stratégie et planification			
WG 11	Objets BIM pour les travaux de construction			
WG 12	Numérisation des caractéristiques de performance des produits de construction			

	ISO/TC 59/SC 13		Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil, y compris modélisation des informations de la construction (BIM)	
	24 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux :	3 
Domaine	Le SC 13 est chargé par le TC 59 de mettre l'accent sur la normalisation internationale des informations pendant tout le cycle de vie des bâtiments et des infrastructures dans l'environnement bâti, afin de : - permettre l'interopérabilité des informations; - fournir un ensemble structuré de normes, de spécifications et de rapports pour définir, décrire, échanger, contrôler, enregistrer et traiter en toute sécurité les informations, la sémantique et les processus, en relation avec les informations géospatiales et autres informations relatives à l'environnement bâti; - permettre l'échange d'informations numériques liées aux objets.			
10	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AHG 1	Passeport produit numérique			
JWG 12	GT mixte ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 184/SC 4: Développement de normes concernant les données du bâtiment			
JWG 14	Groupe de travail mixte ISO/TC 59/SC 13 - ISO/TC 211 : interopérabilité GIS-BIM			
TF 1	Terminologie			
TF 2	Planification des activités et stratégie			
WG 2	Classification des informations dans l'industrie de la construction			
WG 8	Modèles des informations de la construction - Contrat d'interchange			
WG 11	Données de produits pour la construction de modèles de services d'installation			
WG 13	Mise en œuvre des travaux collaboratifs sur le cycle de vie des biens			
WG 15	Lien entre les modèles géométriques et les spécifications techniques			

	CEN/WS Smart-CE-Marking		Marquage CE intelligent pour l'industrie de la construction	
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	L'accord sur un format numérique commun pour fournir les informations dans une déclaration de performance (DoP) de manière normalisée, y compris la fourniture de conseils pour développer les parties spécifiques au produit d'une DoP.			

2.1.4 Information géographique



	ISO/TC 211			Information géographique/Géomatique		
	103 Normes	27 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1			
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine de l'information géo-graphique numérique. Ces travaux visent à établir un ensemble structuré de normes relatives à l'information sur les objets ou les phénomènes qui sont directement ou indirectement associés à une localisation terrestre. Ces normes peuvent spécifier, pour l'information géographique, des méthodes, outils et services pour la gestion de données (y compris leur définition et leur description), l'acquisition, le traitement, l'analyse, l'accès, la présentation et le transfert de ces données sous forme numérique / électronique entre les différents utilisateurs, systèmes et sites. Les travaux devront être liés aux normes de technologies de l'information et de données et fournir un cadre pour le développement d'applications sectorielles utilisant des données géographiques.</p>					
20	Groupes de travail directement sous le comité technique					
AG 1	Groupe consultatif pour la sensibilisation					
AG 2	Groupe consultatif relatif à la stratégie					
AG 3	Groupe pour la maintenance du programme (PMG)					
AG 4	Groupe consultatif mixte (JAG) ISO/TC 211 - OGC					
AG 5	Groupe de Maintenance des Modèles Harmonisés (HMMG)					
AG 6	Groupe pour la maintenance de l'ontologie (GOM)					
AG 7	Groupe de mise à jour de la terminologie (TMG)					
AG 10	Groupe de maintenance XML					
AG 11	Groupe consultatif à l'appui des activités du comité UN-GGIM et des autres activités connexes des Nations-Unies					
AG 12	Instance de contrôle des codes et paramètres géodésiques ISO					
AG 13	Occupation et utilisation du sol					
AG 14	Registre du groupe de maintenance (RMG)					
CAG 1	Groupe consultatif du président					
JWG 11	GT mixte ISO/TC 211 – ISO/TC 204 : GIS-ITS					
WG 1	Cadre et modèle de référence					
WG 4	Services de données géographiques					
WG 6	Imagerie					
WG 7	Communautés informationnelles					
WG 9	Gestion de l'information					
WG 10	Accès public universel					

	CEN/TC 287			Information géographique		
	66 Normes	27 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1			
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine de l'information géographique numérique : Cela comprend un ensemble structuré de normes qui spécifie une méthodologie pour définir, décrire et transférer des représentations du monde réel. Cela permettra la compréhension et l'usage d'informations numériques se référant à tout lieu du monde réel. L'objectif est de faciliter l'usage de ces informations numériques grâce aux technologies de l'information dans leur ensemble. Ce travail de normalisation influencera et sera influencé par les développements du domaine des technologies de l'information. Note 1 : Une localisation dans le monde réel peut être définie à l'aide de coordonnées, d'une description textuelle ou d'un nom codifié.</p>					

2.1.5 Dessins techniques



IEC	IEC/TC 3 Structures d'informations, documentation et symboles graphiques		
	42 Normes	15 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Elaborer des normes dans le domaine de l'électrotechnique et les domaines connexes portant :</p> <p>1) sur les méthodes et les règles associées à l'interprétation humaine de l'information, ce qui intéresse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la présentation de l'information dans la documentation technique, - les symboles graphiques utilisables dans la documentation technique, - les symboles graphiques utilisés dans les interactions homme/matériel. <p>2) sur les méthodes et les règles associées au traitement de l'information sous forme accessible à l'ordinateur, ce qui intéresse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les modèles informatisés qui servent à la documentation technique et à l'échange d'informations techniques ainsi que l'identification des exigences complémentaires de ces modèles, - la définition des types d'éléments de données et des ensembles de données utilisables avec les modèles informatisés et la documentation technique, ainsi que pour les échanges d'informations techniques. Il comprend la définition et la coordination des informations voulues au cours de la durée entière du cycle de vie d'un dispositif, système ou installation. <p>Ces travaux seront effectués en étroite collaboration avec les organisations internationales et les comités techniques compétents.</p>		
21	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 27	Terminologie		
WG 28	Spécification de demande et de livraison d'informations intelligentes - Un modèle de processus pour l'architecture de l'information		
MT 21	Equipe de maintenance CEI 62027 et CEI 61082		
MT 22	Equipe de maintenance CEI 60073, CEI 60445 et CEI 60447		
MT 23	Equipe de maintenance CEI 60152, CEI 60757 et CEI 61293		
MT 29	Symboles graphiques pour les diagrammes		
MT 60848	Maintenance de la IEC 60848		
MT 61175	Maintenance de la IEC 61175		
MT 61666	Maintenance de la IEC 61666		
MT 62023	Maintenance de la IEC 62023		
MT 62491	Maintenance de la IEC 62491		
MT 62507	Maintenance de la IEC 62507		
MT 81714	Maintenance des séries IEC 81714		
JWG 16	Maintenance des séries IEC 82079 liées à ISO/TC 10		
JWG 17	Documentation de la communication dans l'automatisation des réseaux énergétiques liée au TC 57		
JWG 18	Maintenance de la IEC 81355-1 (ancienne IEC 61355-1) liée à ISO/TC 10/SC 10		
JWG 24	Maintenance des séries IEC 81346 liées à ISO/TC 10/SC 10		
JWG 25	Systèmes, installations et équipements industriels et produits industriels - Principes structurants et désignation de référence - Partie 10 : Centrales électriques, liée à ISO/TC 10/SC 10		
JWG 26	Séries IEC 82045 liées à ISO/TC 10/SC 10		
AG CAG	Groupe consultatif de la Présidence		
SDBT 60617	Symboles graphiques pour schémas		
2	Sous-Comités		
SC 3C	Symboles graphiques utilisables sur le matériel		
SC 3D	Classes, propriétés et identification des produits - Dictionnaire commun de données (CDD)		



	ISO/TC 10			Documentation technique de produits		
	136 Normes	15 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0			
Domaine	Normalisation et coordination de documentation technique de produits (DTP), y compris les dessins techniques, réalisés en utilisant des modèles (3D), par ordinateur (2D) ou manuellement pour les besoins techniques tout au long du cycle de vie des produits, afin d'en faciliter la matérialisation, la gestion, le stockage, la recherche, la reproduction, l'échange et l'utilisation.					
9	Groupes de travail directement sous le comité technique					
CAG	Groupe consultatif du président					
JSG 1	Groupe consultatif joint entre l'ISO/TC 10 et ISO/TC 213 pour l'harmonisation					
JWG 21	GT mixte ISO/TC 10 - CEI/TC 3: "Work on the ISO 81355 series standards"					
TF 1	Groupe d'étude pour l'élaboration de la feuille de route de l'ISO/TC 10					
WG 16	Modèles 3D : Présentation des données de définition de produit					
WG 17	Vocabulaire de termes et définitions					
WG 18	Matériel de dessin et d'écriture					
WG 19	Harmonisation des séries de l'ISO 129 et de l'ISO 128					
WG 20	Conception et documentation pour la fabrication, le montage, le démontage et le traitement en fin de vie					
4	Sous-Comités					
SC 1	Conventions générales					
SC 6	Documentation sur l'ingénierie mécanique					
SC 8	Documentation de construction					
SC 10	Documentation pour les usines de traitement					

	CEN/SS F01			Dessins techniques		
	68 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0			

	CEN/SS F16			Symboles graphiques		
	15 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0			



2.1.6 Géotechnique

	ISO/TC 182		Géotechnique	
	60 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux :	2 
Domaine	Normalisation des aspects géotechniques dans le domaine de la construction et du génie civil, y compris les propriétés (connexes) du sol et de la roche.			
9	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Instrumentation en ingénierie géotechnique			
WG 4	Méthodes de forage et d'échantillonnage et mesures des eaux souterraines			
WG 7	Essais de pénétration au cône et au piézocône			
WG 8	Essais d'expansion en forage			
WG 9	Aspects géotechniques des méthodes géophysiques			
WG 10	Essais de laboratoire sur les roches			
WG 11	Essais statiques des structures géotechniques			
WG 12	Normalisation dans le domaine de la géophysique			
WG 13	Essais de laboratoire des sols			

	CEN/TC 288		Exécution des travaux géotechniques spéciaux	
	15 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux :	3 
Domaine	Normalisation des procédures d'exécution des travaux géotechniques spéciaux (y compris les méthodes d'essai et de contrôle des procédures) et des propriétés requises des matériaux.			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 20	Congélation des sols			
WG 22	Mélange profond			
WG 23	Traitement du sol			
WG 25	Parois moulées -Pieux forés			
WG 26	Pieux de déplacement			
WG 27	Micropieux			

	CEN/TC 341		Reconnaissance et Essais géotechniques	
	58 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux :	2 
Domaine	Normalisation dans le domaine de la recherche et des essais géotechniques concernant l'équipement et les méthodes utilisées pour le forage, l'échantillonnage et les essais sur le terrain et en laboratoire.			

	CEN/TC 340		Dispositifs antisismiques	
	1 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation de la conception, de la fabrication, des essais, de l'installation et de la maintenance des dispositifs antisismiques destinés à être utilisés dans des structures érigées dans des zones sismiques et conçues conformément à l'Eurocode 8.			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 5	Révision de l'EN 15129			

	ILNAS/TC 109		Géotechnique	
	0 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux :	13 

2.1.7 Acoustique



	ISO/TC 43		Acoustique	
	226 Normes	26 Projets	Délégué(e)s nationaux :	3 
Domaine	Normalisation dans le domaine de l'acoustique, y compris les méthodes de mesure des phénomènes acoustiques, émission, propagation et réception, et tous les aspects de leurs effets sur l'homme et son environnement. À l'exclusion de l'électro-acoustique et de la fixation de spécifications relatives aux caractéristiques des instruments de mesure utilisés en acoustique.			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AG 1	Groupe consultatif			
AG 2	Groupe de coordination des animateurs			
WG 1	Seuil d'audition			
WG 9	Méthode de calcul du niveau d'isophonie			
WG 10	Gestion de l'ajustement des appareils de correction auditive			
AHG 1	Révision des définitions du son impulsif			
3	Sous-Comités			
SC 1	Bruit			
SC 2	Acoustique des bâtiments			
SC 3	Acoustique sous-marine			

	CEN/TC 211		Acoustique	
	95 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation dans le domaine de l'acoustique comprenant les méthodes de mesures des phénomènes acoustiques, la production, la transmission et la réception du bruit, tous les aspects des effets du bruit sur l'homme et son environnement et les méthodes de réduction du bruit. Sont exclues : les spécifications de la performance acoustique et les méthodes de mesurage pour les composants du bâtiment et pour les bâtiments; les spécifications de la performance acoustique pour les protecteurs d'oreille.			

	CEN/TC 126		Propriétés acoustiques des éléments de construction et des bâtiments	
	56 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux :	1 
Domaine	Normalisation dans le domaine des propriétés acoustiques des éléments de construction et des bâtiments incluant : - les méthodes de mesure en laboratoire, l'expression des résultats et leur exactitude ; - les indices de qualité des propriétés acoustiques des éléments ; - les méthodes de mesure in situ, l'expression des résultats et leur exactitude ; les indices de qualité des propriétés acoustiques des bâtiments ; - le passage des performances des éléments aux performances des bâtiments.			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Méthodes de mesurage de l'isolement acoustique des bâtiments			
WG 2	Calcul performance acoustique des bâtiments			
WG 5	Coordination avec les TC produits			
WG 7	Mesurage en laboratoire du bruit émis			
WG 12	Acoustique dans le BIM			



ILNAS	ILNAS/TC 103		Acoustique	
	1 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux :	24 
Domaine (extrait)	Définition de critères de performance acoustique adaptés aux différents types de bruit existant en fonction des spécificités d'usage de divers types de bâtiments			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Bâtiments d'habitation			
WG 2	Bâtiments de formation, d'enseignement et d'accueil			
WG 3	Bureaux			

2.1.8 Durabilité & environnement

	ISO/TC 59/SC 17		Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil	
	13 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation dans le domaine du développement durable de l'environnement bâti. Les aspects environnementaux, économiques et sociaux du développement durable sont inclus comme il convient.			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Principes généraux et terminologie			
WG 3	Déclaration environnementale des produits			
WG 4	Performance environnementale des bâtiments			
WG 5	Génie civil			
AHG2	Économie circulaire dans le secteur de la construction			
AHG3	Atténuation du changement climatique dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil			

	ISO/TC 205		Conception de l'environnement intérieur des bâtiments	
	50 Normes	8 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	<p>Normalisation de la conception de bâtiments neufs et de réhabilitations de bâtiments existants dans le but d'obtenir un environnement intérieur bénéficiant de dispositions de conservation de l'énergie et d'une bonne efficacité énergétique. La conception de l'environnement du bâtiment concerne les systèmes techniques du bâtiment et les aspects architecturaux associés, et inclut les processus de conception associés, les méthodes de conception, les résultats de la conception et la réception du bâtiment au stade de la conception. L'environnement intérieur inclut la qualité de l'air et les facteurs thermiques, acoustiques et visuels.</p> <p>Sont couverts et inclus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les aspects de durabilité qui concernent la qualité de l'environnement intérieur et l'énergie, et qui peuvent être pris en compte dans la conception des bâtiments et la conception des réhabilitations de bâtiments existants; - les principes généraux de conception de l'environnement des bâtiments; - la conception de bâtiments écoénergétiques; - la prise en compte de l'immo-tique et des systèmes de commande dans la conception de bâtiments et de réhabilitations; - la prise en compte de la qualité de l'air intérieur dans la conception de bâtiments et de réhabilitations; - la prise en compte de l'environnement thermique intérieur dans la conception de bâtiments et de réhabilitations; - la prise en compte de l'environnement acoustique intérieur dans la conception de bâtiments et de réhabilitations; - la prise en compte de l'environnement visuel intérieur dans la conception de bâtiments et de réhabilitations; - la conception des systèmes de chauffage et de climatisation, y compris les systèmes radiants; et - l'application de méthodes d'essai et d'évaluation des performances des équipements environnementaux du bâtiment pour application à la conception de bâtiments neufs et de réhabilitations. (...) 			



11	Groupes de travail directement sous le comité technique
AG 1	Groupe consultatif mixte TC 163 - TC 205 – Coordination de la famille ISO 52000
CAG	Groupe consultatif du président
JWG 11	Groupe mixte ISO/TC 205 - ISO/TC 163 : Dégâts causés par l'humidité
JWG 12	Groupe mixte ISO/TC 205 - ISO/TC 274 : environnement visuel intérieur
WG 1	Principes généraux
WG 2	Conception de bâtiments du point de vue énergétique
WG 3	Conception des systèmes de contrôle et d'automatisation des bâtiments
WG 7	Environnement visuel intérieur
WG 8	Systèmes de chauffage et de rafraîchissement par rayonnement
WG 9	Systèmes de chauffage et de refroidissement
WG 10	Mise en service



	ISO	ISO/TC 323	Économie circulaire	
		5 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine de l'économie circulaire en vue d'élaborer des cadres de référence, des recommandations, des outils d'aide et des exigences pour la mise en oeuvre des activités de toutes les organisations impliquées afin de maximiser la contribution au développement durable</p> <p>Sont exclues : les aspects de l'économie circulaire déjà couverts par des comités techniques existants</p> <p>Note : Parallèlement, le TC 323 de l'ISO travaille en collaboration avec les comités existants sur les sujets qui peuvent favoriser l'économie circulaire.</p>			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AG	Communication			
CAG	Groupe consultatif du président			
STTF	Groupe de travail pour les traductions en espagnol			
AHG 1	Enquête			
WG 2	Approches pratiques pour développer et mettre en oeuvre l'économie circulaire			



	cen	CEN/TC 473	Économie circulaire	
		0 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux : 3 
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine de l'économie circulaire pour développer des normes horizontales relatives aux conditions préalables, à la législation et à la politique spécifiques à l'Europe. Les normes visent à fournir des recommandations, des exigences, des méthodologies et des outils pour soutenir et mesurer la transition vers une économie circulaire.</p> <p>Les résultats attendus visent à unifier la normalisation internationale et européenne tout en contribuant à une économie verte durable.</p> <p>Exclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les aspects de l'économie circulaire déjà couverts par les comités existants ou la normalisation future relevant de secteurs spécifiques, de groupes de produits, de matériaux ou de la normalisation des données. - Aspects concernant la normalisation sur l'écoconception et le passeport numérique de produit. 			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Terminologie, cadre et principes de l'économie circulaire			
WG 2	Partage d'informations			
WG 3	Responsabilité élargie du producteur			
WG 4	Modèles économiques circulaires			
WG CAG	Groupe consultatif du président			



	cen	CEN/TC 350	Contribution des ouvrages de construction au développement durable	
		14 Normes	11 Projets	Délégué(e)s nationaux : 16 
Domaine	<p>The committee is responsible for the development of horizontal standardized methods for the assessment of the sustainability aspects of new and existing construction works (buildings and civil engineering works) in the context of the UN Sustainable Development Goals and of the circular economy. The methodological basis will be developed in the context of current needs, European strategies, such as mitigation, adaptation and resilience to climate change, and life cycle thinking. The standards describe coherent methodologies for the assessment of sustainability of construction</p>			



Domaine	works covering the assessment of environmental, social and economic performance (aspect and impacts) of buildings and civil engineering works, and the provision of construction product environmental information (EPD). This covers: <ul style="list-style-type: none"> - Environmental performance assessment; circularity principles (the circular economy in the construction sector), energy efficiency and decarbonization, sustainable use of resources (resource efficiency, waste minimization), protection of the environment and biodiversity; - Social performance assessment; health and comfort, safety and security, adaptability and accessibility in response to user needs, resilience against external events such impact of climate change, sourcing of materials; - Economic performance assessment; life cycle cost, whole life costs and impact on economic value, 'green finance' initiatives (taxonomy) - The implementation of the standards in response to trends in digitalization (e.g. BIM, CAD). Note: The committee is also entrusted with an advisory function to CEN committees to ensure the effective implementation of horizontal core rules regarding the development a specific Product Category Rules based on EN 15804.
6	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 1	Performance environnementale des immeubles
WG 3	Niveau des produits
WG 5	Evaluation de la performance sociale des bâtiments
WG 6	Ouvrages de génie civil
WG 8	Rénovation durable
WG 9	Taxonomie de l'UE dans le secteur de la construction
1	Sous-Comités
SC 1	Economie circulaire dans le secteur de la construction

	ISO/TC 268 Villes et communautés territoriales durables		
	57 Normes	23 Projets	Délégué(e)s nationaux : 3 
Domaine	La normalisation dans le domaine de l'aménagement durable des villes et des collectivités comprendra l'élaboration d'exigences, de cadres, de préconisations, ainsi que des techniques et outils venant à l'appui du développement durable prenant en compte l'aménagement intelligent et la résilience appliqués aux villes et aux collectivités ainsi qu'aux parties intéressées tant en zones rurales qu'urbaines, en vue d'un développement encore plus durable. Note : Le TC 268, dans le cadre de ses travaux de normalisation, contribuera aux objectifs de l'ONU en matière de développement durable. Une série de normes internationales est proposée et aura pour effet d'encourager l'élaboration et la mise en œuvre d'approches globales et intégrées en matière de développement durable et de durabilité.		
12	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AHG 1	Travaux préliminaires des villes portuaires		
CAG 1	Groupe consultatif du président		
TG 1	Sensibilisation, communication et promotion		
TG 2	Recueil des bonnes pratiques et des besoins des villes		
TG 3	Soutien du positionnement stratégique de l'ISO/TC 268		
TG 4	"ESG in cities"		
WG 1	Normes de système de management		
WG 2	Indicateurs urbains		
WG 3	Anatomie de la ville et termes de développement durable		
WG 4	Processus intelligents et modèles stratégiques pour les communautés territoriales durables		
WG 5	Financement des risques		
WG 6	Services aux villes portuaires		
2	Sous-Comités		
SC 1	Infrastructures urbaines intelligentes		
SC 2	Villes et communautés territoriales durables – Mobilité et transports durables		

	CEN/TC 465 Villes et communautés territoriales durables		
	2 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des villes et communautés durables, couvrant le développement d'exigences, de cadres, d'orientations et d'outils et de techniques de soutien. Le plan de normalisation proposé sera élaboré pour aider les villes et les communautés à prendre des décisions		



Domaine	<p>et à soutenir leur mise en œuvre de la durabilité et du développement durable. La normalisation se concentrera sur le développement d'une approche holistique et intégrée en réponse aux besoins des villes et communautés européennes dans les zones rurales et urbaines.</p> <p>Il est proposé que les activités de normalisation se concentrent sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les objectifs du développement urbain durable tels que définis par la norme ISO 37101 relative aux villes et communautés durables, à savoir la résilience, l'attractivité, le bien-être, la cohésion sociale, la préservation et l'amélioration de l'environnement, l'utilisation responsable des ressources, alignés sur les principaux piliers du développement durable (économique, environnemental et social), - toutes les approches innovantes en matière de fourniture de solutions et de services, conçues pour être utilisées par toutes les villes et communautés, les citoyens et leurs parties intéressées comme moyen de parvenir à la durabilité du développement urbain et rural, dans le but d'améliorer continuellement les solutions et les services.
3	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 1	Solutions fondées sur la nature
WG 2	Services aux citoyens
WG 3	Développement de la résilience territoriale



IEC	IEC/SyC Smart Cities		Aspects Electrotechniques des Villes Intelligentes	
	17 Normes	16 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Favoriser le développement de normes dans le domaine de l'électrotechnique pour aider à l'interopérabilité, à l'intégration et à l'efficacité des systèmes supportant les villes intelligentes.</p> <p>Note 1 : Cela sera fait :</p> <ul style="list-style-type: none"> - En favorisant la collaboration et l'approche système entre les comités techniques IEC, le comité système, et les autres organismes de normalisation par rapport aux normes liées aux systèmes supportant les villes intelligentes ; - En procédant à une analyse système pour comprendre les besoins en matière de normes et évaluer de nouvelles propositions de normes (NWIPs) liés aux systèmes supportant les villes intelligentes ; - En développant des normes de niveau système en cas de besoin et en fournissant des recommandations pour SyCs existants, TC / SC et autres organismes de normalisation. <p>Note 2 : Les objectifs globaux habituels des villes comprennent, par exemple, le développement durable, l'efficacité, la résilience, la sécurité et le soutien à l'engagement et la participation des citoyens. Cependant, chaque ville est un cas particulier et devra pouvoir suivre sa propre approche.</p> <p>Note 3 : « Ville » se réfère à une population géographiquement regroupée.</p>			
17	Groupes de travail directement sous le comité technique			
CAG 1	Groupe consultatif du président			
WG 1	Terminologie			
WG 2	Relations avec le marché			
WG 3	Architecture de référence			
MT 15	Maintenance de la IEC 63152 – Continuité des services urbains contre les catastrophes, le rôle de l'alimentation électrique			
JWG 14	Architecture de référence des villes intelligentes liée à l'ISO/TC 268			
JWG 16	Modélisation de l'information urbaine et jumeaux numériques urbains liés à ISO/IEC JTC 1			
AG 10	Coopération			
AG 11	Groupe consultatif stratégique en matière de communication, de sensibilisation, de promotion et de plaidoyer (COPAG)			
AG 12	Observatoire municipal et groupe consultatif de recherche (CORAG)			
AhG 6	Développer de bonnes pratiques de travail dans le cadre de gouvernance			
AhG 8	Stratégie			
AhG 9	Transformation numérique durable du paysage urbain			
AhG 17	Quartiers à énergie positive (PEDs)			
AhG 18	Lampadaire intelligent			
JPT 3	Partie sur la terminologie relative aux systèmes, intelligents et numériques - Géré par TC 1			
WG SyCSmartCities-375-NP Temporary	Élaborer des orientations sur les pôles de services intégrés multifonctionnels « rue » pour soutenir les villes intelligentes (à établir officiellement après l'approbation du PN)			



	ISO/TC 207		Management environnemental	
	72 Normes	22 Projets	Délégué(e)s nationaux :	7 
Domaine	Normalisation dans le domaine des systèmes de management environnemental et des outils à l'appui du développement durable. À l'exclusion des méthodes d'essai des polluants, de la fixation des valeurs limites et des niveaux de performance environnementale, et de la normalisation des produits. Note : Le TC 207 sur le management environnemental coopérera étroitement avec l'ISO/TC 176 dans le domaine des systèmes et audits environnement.			
7	Groupes de travail directement sous le comité technique			
DCCG	Groupe de coordination pour les pays en voie de développement			
SLG	Groupe consultatif du président			
STTF	Groupe d'étude pour les traductions espagnoles			
TCG	Groupe de coordination de la terminologie			
TF 1	Communications			
TG 1	Coordination en relation avec la finance durable			
TG 2	Coordination en relation avec l'économie circulaire			
6	Sous-Comités			
SC 1	Systèmes de management environnemental			
SC 2	Audit d'environnement et investigations environnementales associées			
SC 3	Étiquetage environnemental			
SC 4	Évaluation de la performance environnementale			
SC 5	Evaluation du cycle de vie			
SC 7	Gestion des gaz à effet de serre et du changement climatique et activités associées			



	CEN/SS S26		Management environnemental	
	38 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0



	CEN/TC 351		Produits de construction - Evaluation de l'émission de substances dangereuses	
	34 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Elaboration de méthodes d'évaluation horizontales normalisées harmonisées concernant l'émission (et/ou le contenu lorsque ceci est la seule possibilité ou exigé réglementairement) de substances dangereuses réglementées couvertes par la directive Produits de construction (CPD) en prenant en compte les conditions d'utilisation normales du produit. Ceci s'applique à l'émission dans l'air intérieur, et à l'émission dans le sol, les eaux de surface et les eaux souterraines.			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Produits de construction – Emission de substances			
WG 2	SDR émissions dans l'air intérieur			
WG 3	Rayonnements émis par les produits de construction			
WG 4	Terminologie			
WG 5	Teneur et analyse des éluats dans les produits de construction			



	ISO/IEC/JTC 4		Smart and sustainable cities and communities	
	0 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation dans le domaine des villes et communautés intelligentes et durables, incluant l'élaboration d'exigences, de cadres, de lignes directrices, ainsi que de techniques et d'outils de soutien liés à la réalisation du développement durable. RPM/TMB VF 24/2025. Le champ d'application inclut la résilience et la réduction des risques de catastrophes, la durabilité, la mobilité et le transport durables, les infrastructures communautaires, l'atténuation du changement climatique et l'adaptation, la numérisation, ainsi que les technologies de l'information et de la communication (TIC) et les aspects systémiques, dans la mesure où ils concernent et aident toutes les villes et communautés — tant rurales qu'urbaines — à devenir plus durables et intelligentes.			





Domaine	Le comité encourage également le développement de normes dans le domaine de l'électrotechnologie, afin de soutenir l'intégration, l'interopérabilité et l'efficacité des systèmes urbains.
	Il reconnaît l'importance stratégique de collaborer avec, de s'appuyer sur et de mettre en valeur les travaux des comités techniques existants de l'ISO, de l'IEC et des comités techniques mixtes, afin d'assurer un ensemble cohérent de normes.
	Le JTC 4 est responsable des aspects systémiques globaux et des aspects liés aux infrastructures des villes et communautés intelligentes et durables, ainsi que de la coordination globale du programme de normalisation ISO/IEC dans ce domaine, incluant la planification du développement des normes, en prenant en compte les travaux des organismes internationaux de normalisation existants ainsi que ceux des comités techniques actuels de l'ISO et de l'IEC.

2.1.9 Performances énergétiques

	ISO/TC 163 Performance thermique et utilisation de l'énergie en environnement bâti		
	158 Normes	15 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine du bâtiment et des travaux de génie civil</p> <ul style="list-style-type: none"> - des performances thermiques et hygrothermiques des matériaux, produits, composants, éléments et systèmes, y compris les bâtiments terminés, neufs ou existants, et de leur interaction avec les systèmes techniques du bâtiment ; - des matériaux, produits et systèmes d'isolation thermique pour le bâtiment et les applications industrielles, y compris l'isolation des équipements installés dans les bâtiments ; (...) <p>Normalisation de l'évaluation holistique de la performance énergétique des bâtiments neufs ou existants et des réhabilitations de bâtiments, en étroite collaboration avec l'ISO/TC 205, grâce aux travaux de l'ISO/TC 163/GT 4, Groupe de travail mixte TC 163 & TC 205, Approche holistique de la performance énergétique (...)</p>		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Groupe mixte ISO/TC 163 – ISO/TC 205 : Performance énergétique des bâtiments par une approche holistique		
3	Sous-Comités		
SC 1	Méthodes d'essais et de mesurage		
SC 2	Méthodes de calcul		
SC 3	Produits, composants et systèmes d'isolation thermique		

	CEN/TC 88 Matériaux et produits isolants thermiques		
	105 Normes	11 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Normalisation des matériaux et produits isolants thermiques utilisés dans les bâtiments, y compris l'isolation des équipements qui y sont installés et pour l'isolation industrielle, comprenant :</p> <p>terminologie et définitions, liste de propriétés requises en fonction des différentes applications, méthodes pour la détermination de ces propriétés, procédures d'échantillonnage, critères de conformité, spécification pour les matériaux et produits d'isolation, marquage et étiquetage des matériaux et produits d'isolation, terminologie et définitions, liste de propriétés requises en fonction des différentes applications, méthodes pour la détermination de ces propriétés, procédures d'échantillonnage, critères de conformité, spécification pour les matériaux et produits d'isolation, marquage et étiquetage des matériaux et produits d'isolation.</p>		
22	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Méthodes d'essais générales		
WG 2	Groupe de coordination		
WG 3	Laines minérales		
WG 4	Polystyrène expansé		
WG 5	Polystyrène extrudé		
WG 6	Mousse rigide de polyuréthane		
WG 7	Mousse phénolique		
WG 8	Verre cellulaire		
WG 9	Panneaux de laine de bois		
WG 10	Produits isolants pour équipement du bâtiment		
WG 11	Produits isolants sous vide (VIP)		
WG 12	Panneaux de perlite expansée		



WG 13	Liège expansé
WG 15	Produits isolants thermiques appliqués in situ
WG 16	Contrôle de production en usine
WG 17	Panneaux en fibres de bois
WG 18	Systèmes composites d'isolation thermique
WG 19	Mousse en polyéthylène
WG 20	Développement de projet sur WI 00088165
WG 21	Produits d'isolation réfléchissants
WG 22	Produits de silicate de calcium (CS) fabriqués en usine
WG 23	Produits à base de fibres végétales (VFBP)



	CEN/TC 89 Performance thermique des bâtiments et des composants du bâtiment		
	86 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux: 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des performances énergétiques des bâtiments incluant plus particulièrement le transfert énergétique du travers des composants du bâtiment et l'isolation thermique des équipements installés dans les bâtiments comprenant : - les règles d'expression des propriétés thermiques et des exigences nécessaires ; - les méthodes de calcul et d'essai ; - les données de base comprenant les données climatiques ; - les effets de l'humidité.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 7	Propriétés thermiques des portes et fenêtres		
WG 8	Méthodes d'essai thermique		
WG 14	Détermination de la résistance thermique à des températures élevées par la méthode de la plaque chaude gardée		
WG15	Durabilité des adhésifs pour les couches étanches à l'air		



	CEN/TC 371 Performance énergétique des bâtiments		
	5 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux: 0
Domaine	Le CEN/TC 371 « Performance énergétique des bâtiments » s'occupe de la normalisation relative à la performance énergétique des bâtiments (EPB). Le TC assure le développement, l'alignement et la maintenance d'un ensemble cohérent de normes pour la détermination de l'EPB. Pour ce faire, il (I) élabore des normes au niveau global de l'EPB et (II) coordonne les activités des comités techniques connexes et spécialisés qui sont responsables de l'élaboration de normes EPB dans leur domaine d'activité, assurant ainsi l'harmonisation. Le CEN/TC 371 a produit et tient à jour des documents fournissant des orientations et des exigences auxquelles doivent répondre les normes EPB. 1. Développer des normes au niveau global de l'EPB (...) 2. Coordination des activités des TCs connexes et spécialisés (...)		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Groupe de Normalisation EPBD		
WG 2	CAG EPB		
WG 3	Développement de la norme EN 16798-1-1		
WG 4	Développement de la norme EN 16798-1-2		
WG 5	Evaluation opérationnelle de la performance énergétique des bâtiments		



	ISO/TC 301 Management de l'énergie et économies d'énergie		
	23 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine du management de l'énergie et des économies d'énergie		
12	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AHG 12	Élaboration de l'ISO 14019		
AHG 13	Système énergétique de quartier intégré		
CAG	Groupe consultatif auprès du président		
STTF 1	Groupe d'étude pour la traduction en espagnol		



TG 2	Communication Task Group
TG 3	Terminologie
TG 5	Mise à jour des documents relatifs aux exigences
WG 1	Management de l'énergie
WG 16	Zéro énergie nette
WG 17	Audits énergétiques
WG 18	Plan de collecte des données énergétiques
WG 19	Système énergétique de quartier intégré – Concepts et pratiques



IEC	IEC/SyC Smart Energy		Gestion intelligente de l'énergie électrique	
	15 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine de la gestion intelligente de l'énergie électrique. Ceci comprend : la mise à disposition d'éléments de normalisation de niveau système, la coordination, l'orientation d'activités de normalisation dans les secteurs du réseau électrique intelligent et de la gestion intelligente de l'énergie y compris ses interactions avec les réseaux chaleur et gaz; une large consultation au sein de la communauté IEC et de l'ensemble des parties prenantes des secteurs concernés en vue d'apporter une valeur ajoutée globale au niveau système, un support et des orientations aux TC et aux autres groupes chargés d'élaborer des normes, tant au sein qu'en dehors de l'IEC; une mise en œuvre de liaisons et coopérations avec le SEG Smart Cities et les futurs SEG, ainsi qu'avec le futur groupe de ressource systèmes (SRG).			
9	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Plan de développement de l'énergie intelligente de l'IEC			
WG 6	Exigences génériques pour les réseaux intelligents			
WG 8	Infrastructure d'échange d'énergie distribuée			
JWG 3	Feuille de route pour l'énergie intelligente de l'IEC liée à ISO/IEC JTC 1/SC 41			
AG 1	Forum des comités techniques			
AG 4	Groupe consultatif sur les forums des SDO et des organisations de coordination régionale			
CAG 7	CAG Groupe consultatif du président			
AhG 9	Énergie hydraulique intelligente			
AhG 11	Flexibilité énergétique et la DSR résidentielle : un terrain d'entente			



cen CENELEC	CEN/CLC/JTC 14		Management de l'énergie et économies d'énergie	
	15 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 	
Domaine	Normalisation dans le domaine de la gestion de l'énergie dans le cadre de la transition énergétique en étroite coordination avec la stratégie sectorielle du CEN/CENELEC, y compris, mais sans s'y limiter, des sujets tels que : <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes de gestion de l'énergie - Audits énergétiques - Efficacité énergétique et amélioration de la performance énergétique - Méthodes de calcul de l'énergie et des économies - Financement de l'amélioration de l'efficacité énergétique (par exemple : Valorisation des investissements liés à l'énergie, exigences minimales des contrats de performance énergétique, etc.) - Fournisseurs de services énergétiques - Mesure et contrôle de l'énergie - Rôle des technologies habilitantes et des SER dans le cadre de la gestion de l'énergie et de l'efficacité énergétique Compte tenu du rôle horizontal du JTC 14 et afin d'éviter tout chevauchement avec les champs d'application d'autres comités techniques, les domaines suivants sont exclus du champ d'application : <ul style="list-style-type: none"> - Technologies spécifiques ou activités de systèmes dans le cadre du champ d'application d'autres TCs du CEN, du CENELEC ou du Joint CEN-CENELEC, - Questions environnementales. 			
2	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 4	Aspects financiers de l'énergie			
WG 5	Garanties d'origine liées à l'énergie			

2.1.10 Maintenance & gestion des Installations



	CEN/TC 319 Maintenance		
	15 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine de la maintenance en ce qui concerne les normes génériques généralement applicables		
11	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Terminologie		
WG 6	Performances et indicateurs de maintenance		
WG 7	Maintenance des bâtiments		
WG 8	Fonctions de maintenance et gestion de la maintenance		
WG 9	Qualification du personnel		
WG 10	La maintenance dans le cadre de la gestion des actifs physiques		
WG 11	Méthodes d'évaluation de l'état des biens		
WG 12	Cadre d'inspection basé sur le risque (RBIF)		
WG 13	Processus de maintenance		
WG 14	Ingénierie de maintenance		
WG 15	Sécurité et maintenance		

	ISO/TC 267 Facility management		
	12 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des facility management.		
11	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AG 1	Feuille de route		
AG 2	Communication		
CAG 1	Groupe consultatif du président		
WG 1	Concepts et contexte		
WG 4	Stratégie et politique		
WG 5	Expérience humaine		
WG 6	Technologie en facility management		
WG 7	Gestion des situations d'urgence		
WG 8	Mesure et amélioration du rendement		
WG 9	Leadership et innovation		
WG 10	Environnement bâti et cycle de vie		

	CEN/TC 348 Facility management		
	16 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Le domaine d'application du CEN/TC est l'élaboration de normes européennes dans le domaine du Facilities Management (FM) pour les niveaux opérationnel, tactique et stratégique en vue de soutenir les processus supports.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 6	Mesures des espaces en facilities management		
WG 9	Élaboration de l'EN 15221-9 (Principes et processus)		
WG 10	Transformation numérique du FM		

2.1.11 Conformité



	ISO/CASCO Comité pour l'évaluation de la conformité		
	40 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux : 3 
Domaine	<p>Le Comité pour l'évaluation de la conformité (CASCO) assume les responsabilités suivantes :</p> <p>a) Élaborer des Normes internationales et d'autres documents ISO et ISO/IEC relatifs à l'évaluation de la conformité;</p> <p>b) Promouvoir la reconnaissance et une large acceptation des systèmes internationaux, régionaux et nationaux d'évaluation de la conformité, ainsi que l'emploi approprié des Normes internationales et d'autres documents ISO et ISO/IEC pour l'évaluation de la conformité;</p> <p>c) En ce qui concerne l'évaluation de la conformité :</p> <ul style="list-style-type: none"> i. Identifier et analyser les tendances nouvelles ou émergentes; ii. Constituer un lieu d'échange d'informations sur l'expérience des parties prenantes dans l'élaboration et la mise en œuvre des normes, et sur d'autres questions connexes présentant un intérêt; iii. Donner des avis et soumettre des recommandations au Conseil de l'ISO concernant des politiques ou actions nouvelles ou révisées; iv. Évaluer les méthodes d'évaluation de la conformité existantes ou nouvelles au regard des normes ou d'autres spécifications techniques nouvelles ou révisées; <p>d) Soutenir, au travers de ses avis et de sa supervision, les comités techniques ISO et ISO/IEC lors de l'élaboration de documents ISO et ISO/IEC relatifs aux exigences et recommandations en matière d'évaluation de la conformité, y compris, mais sans s'y limiter, les exigences sectorielles en matière d'évaluation de la conformité ; et</p> <p>e) Préparer des documents d'appui comme des brochures ou d'autres supports d'information portant sur les activités couvertes par le CASCO.</p>		
12	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AHG	Suivi à l'échelle mondiale des évolutions relatives à l'évaluation de la conformité		
CPC	Groupe de politique et de coordination du président		
IAF/ILAC JSG	Groupe de stratégie conjoint IAF-ILAC-ISO		
INetQI	Groupe ISO/CASCO INETQI hébergé		
STAR	Alliance stratégique et groupe de réglementation		
STTF	Groupe d'étude pour les traductions espagnoles		
TIG	Groupe d'interface technique		
WG 29	Certification de produits		
WG 30	Évaluation de la conformité - Exigences générales pour les organismes procédant à la certification des personnes		
WG 31	Évaluation de la conformité - Exigences pour le fonctionnement de divers types d'organismes effectuant une inspection		
WG 64	Révision of ISO/IEC 17007 - Évaluation de la conformité - Directives pour la rédaction de documents normatifs appropriés pour l'évaluation de la conformité.		
WG 65	Révision of ISO/IEC 17067 - Évaluation de la conformité - Éléments fondamentaux de la certification de produits et lignes directrices pour les programmes de certification de produits.		

 GENELEC	CEN/CLC/JTC 1 Critères applicables aux organismes d'évaluation de la conformité		
	22 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes sur les critères que doivent respecter les organismes chargés d'étalonnage de moyens d'essais, de certification, d'inspection et d'accréditation ainsi que leur fonctionnement et leur évaluation, et des normes qui s'y rattachent.		

	CEN/TC 330 Qualification des entreprises de construction		
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaborer des normes européennes (EN) pour l'harmonisation des critères et des procédures des organismes de qualification dans la qualification d'entreprises de construction.		



	ILNAS/TC 105		Mission de contrôle technique (en réserve)	
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux :	18
Domaine	Missions de contrôle technique : 1- Développement d'une liste standardisée définissant la portée des termes "travaux mineurs" et "travaux majeurs" 2- Définition précise des missions standardisées du contrôleur technique dans le cadre de la normalisation des risques en vue de l'abonnement d'une assurance de dix ans, ainsi que des qualifications techniques requises pour être accréditée par les assureurs. 3- Définition précise des missions du contrôleur technique dans le cadre de la vérification de la stabilité des structures construites, ainsi que des qualifications techniques et autres requises pour pouvoir exercer la profession de contrôleur technique.			

	ILNAS/TC 101		Surface habitable (en réserve)	
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux :	18



	ISO/TC 59/SC 15		Cadre de travail pour la spécification de la performance dans les bâtiments pour résidence	
	2 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation dans le secteur des bâtiments, portant en particulier sur la description et les exigences de performance, les exigences de l'utilisateur et les moyens d'évaluation des bâtiments et des solutions de logement incluant, entre autres : - La sécurité de la structure - L'aptitude au service de la structure - La durabilité de la structure - La sécurité au feu - L'énergie d'exploitation - L'accessibilité et l'utilisabilité - La durabilité, à l'exclusion de la détermination des valeurs nécessaires pour des besoins spécifiques.			

2.1.12 Accessibilité



	ISO/TC 59/SC 16		Accessibilité et fonctionnalité des environnements construits	
	2 Normes	24 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation de l'accessibilité de l'environnement bâti afin de garantir l'utilisabilité pour le plus vaste éventail de personnes.			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 4	Accessibilité du patrimoine culturel immobilier			



	CEN/CLC/JTC 11		Accessibilité dans l'environnement bâti	
	3 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux :	3
Domaine	Développement des documents normatifs conformément au Mandat / 420 Phase II : - Une norme européenne (EN) sur les exigences européennes fonctionnelles en matière d'accessibilité - Un rapport technique (TR1) sur les critères de performance technique - Un rapport technique (TR2) sur l'évaluation de la conformité			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Révision de l'EN 17210			

2.1.13 Installations pour les spectateurs

	CEN/TC 315 Installations pour spectateurs		
	9 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Général : Normes pour la conception architecturale et les exigences de performance des installations pour spectateurs de manifestations sportives et à usages multiples (en extérieur et intérieur) afin d'assurer la sécurité, le confort et la visibilité des spectateurs. Les installations permanentes couvertes telles que les théâtres, cinémas, opéras, salles de conférences, etc. sont exclues.</p> <p>Spécifique :</p> <p>a) Normes relatives aux critères de disposition, y compris l'espacement, les accès et les sorties, les lignes de visibilité, le positionnement des garde-corps et des barrières.</p> <p>b) Normes de produits par critères de performance pour les tribunes permanentes, démontables, mobiles et télescopiques.</p>		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Critères de disposition		
WG 2	Produits		

2.1.14 Technologie des salles blanches

	ISO/TC 209 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés		
	20 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des salles propres et environnements maîtrisés apparentés pour le maintien de la propreté, ainsi que d'autres attributs et caractéristiques, pour ce qui concerne les installations, le développement durable, les équipements, les processus et l'exploitation.		
9	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AGH 1	La robotique en salles blanches et environnements contrôlés		
AGH 2	Exigences techniques générales d'unités modulaires d'isolement		
AGH 3	Examen des commentaires issus de la révision systématique de l'ISO 14644-3 datant de 2024		
AGH 4	Salles propres sèches		
CAG	Groupe consultatif du président		
WG 5	Exploitation		
WG 7	Dispositifs séparatifs		
WG 11	Évaluation de la compatibilité des équipements et des matériaux pour les salles propres		
WG 15	Techniques d'échantillonnage des particules en suspension dans l'air		

	CEN/TC 243 Technologie des salles propres		
	16 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Normalisation et classification des espaces à environnements maîtrisés et détermination des critères de maîtrise de la contamination dans de tels espaces. Guide pour la conception, avec prise en compte des sources de contamination : air, liquides, matériaux, équipements et personnel ainsi que leurs interactions. Des conseils pour la maîtrise de la biocontamination sont donnés, ainsi que les mesures à prendre pour la maîtrise de la contamination moléculaire. Les méthodes de traitement aseptique sont exclues, ainsi que les méthodes de nettoyage et de désinfection, à l'exception, toutefois, de la référence particulière qui est faite aux surfaces inertes en salle propre. Le domaine de compétence du comité comprend tous les aspects des technologies des salles propres, y compris la classification des environnements maîtrisés, la réalisation de la maîtrise de la contamination dans de tels environnements et la conception, la construction et l'exploitation des technologies des salles propres.</p>		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 5	Maîtrise de la biocontamination		



2.1.15 Prévention de la criminalité



cen	CEN/TC 325 Prévention de la malveillance par l'urbanisme et la conception des bâtiments		
	8 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Élaboration de normes européennes pour la prévention de la criminalité dans les installations industrielles, les établissements d'enseignement, les hôpitaux, les zones résidentielles, les grands magasins, les places et les lieux de rencontre publics grâce à la conception des bâtiments, des installations et des zones. Les normes comprendront leur domaine d'application, la stratégie correspondante, les niveaux de sécurité, l'agencement des bâtiments et des zones, l'application d'éléments de construction, les routes et les trottoirs. Les normes peuvent s'appliquer aux bâtiments, installations et zones neufs ou ayant fait l'objet d'une rénovation importante. Les normes ne concernent pas les produits de construction et les composants des systèmes de sécurité.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Terminologie		
WG 3	Conception des bâtiments		

2.1.16 Conservation du patrimoine culturel

cen	CEN/TC 346 Conservation du patrimoine culturel		
	46 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Caractérisation des matériaux, des processus, des pratiques, des méthodologies et de la documentation de la conservation du patrimoine culturel matériel afin de soutenir sa préservation, sa protection et son entretien et de renforcer sa signification. Elle comprend la caractérisation des processus de détérioration et des conditions environnementales du patrimoine culturel, ainsi que les produits et technologies utilisés pour la planification et la mise en œuvre de sa conservation, de sa restauration, de sa réparation et de son entretien.		
9	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 3	Caractérisation des matériaux constituant le patrimoine culturel et évaluation des traitements de conservation		
WG 7	Spécification et mesure des climats intérieur et extérieur		
WG 9	Bois gorgé d'eau		
WG 11	Processus de conservation		
WG 12	Vitrines		
WG 15	Eclairage d'exposition du patrimoine culturel		
WG 17	Gestion et surveillance du patrimoine bâti		
WG 18	Caractérisation, préservation et gestion des sites archéologiques		
WG 19	Gestion et protection des collections		



2.2

CONSTRUCTION DE BÂTIMENT ET GÉNIE CIVIL

ACIER & ALUMINIUM

STRUCTURES EN BOIS

CIMENT

BÉTON

RÉSEAUX



2.2 Construction de bâtiments et génie civil



2.2.1	Acier & aluminium	39
2.2.2	Soudage.....	40
2.2.3	Fixations & appareils d'appui structuraux.....	42
2.2.4	Structures en bois.....	43
2.2.5	Ciment.....	44
2.2.6	Béton.....	45
2.2.7	Maçonnerie – Granulats – Pierres naturelles	47
2.2.8	Serres.....	48
2.2.9	Terrassement.....	48
2.2.10	Géosynthétiques	49
2.2.11	Réseaux routiers.....	49
2.2.12	Réseaux ferroviaires	51
2.2.13	Réseaux d'eau	54
2.2.14	Réseaux de gaz.....	56
2.2.15	Réseaux électriques : lignes aériennes	57
2.2.16	Réseaux électriques : puissance & énergie	60

2.2.1 Acier & aluminium



	ISO/TC 17		Acier	
	322 Normes	58 Projets	Délégué(e)s nationaux :	3 
Domaine	Normalisation dans le domaine de l'acier moulé, corroyé et formé à froid, y compris les conditions techniques de livraison des tubes d'acier pour appareils à pression. À l'exclusion : - des tubes d'acier relevant du domaine des travaux de l'ISO/TC 5 ; - des tubes pour conduites, des produits tubulaires utilisés comme tiges de forage, des tubes de cuvelage et des tubes de production relevant du domaine des travaux de l'ISO/TC 67 ; - des méthodes d'essais mécaniques des matériaux métalliques relevant du domaine des travaux de l'ISO/TC 164.			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AG 0	Groupe consultatif			
SG 3	Fabrication intelligente dans l'industrie sidérurgique			
WG 28	Lignes directrices pour la fabrication intelligente dans l'industrie sidérurgique			
WG 29	Révision de l'ISO 4885			
WG 30	Révision de l'ISO 4948-1			
14	Sous-Comités			
SC 1	Méthodes de détermination de la composition chimique			
SC 3	Aciers de construction			
SC 4	Aciers pour traitements thermiques et aciers alliés			
SC 7	Méthodes d'essais (autres que les essais mécaniques et les analyses chimiques)			
SC 9	Fer blanc et fer noir			
SC 10	Aciers pour service sous pression			
SC 11	Acier moulé			
SC 12	Produits plats laminés en continu			
SC 15	Rails de chemins de fer, attaches de rail, roues et essieux			
SC 16	Aciers pour le renforcement et la précontrainte du béton			
SC 17	Fil machine et produits de fil en acier			
SC 19	Conditions techniques de livraison des tubes d'acier pour appareils à pression			
SC 20	Conditions techniques générales de livraison, échantillonnage et méthodes d'essais mécaniques			
SC 21	Environnement lié au changement climatique dans l'industrie du fer et de l'acier			

	CEN/TC 459		ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier	
	452 Normes (via les sous-comités)	78 Projets (via les sous-comités)	Délégué(e)s nationaux :	3 
Domaine	Normalisation de la définition, de la classification, des essais, de l'analyse chimique et des exigences techniques de livraison des produits sidérurgiques.			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Économie circulaire de l'acier			
13	Sous-Comités			
SC 1	Méthodes d'essai des aciers (autres que les analyses chimiques)			
SC 2	Méthodes d'analyses chimiques pour le fer et l'acier			
SC 3	Aciers de construction autres que les armatures			
SC 4	Aciers pour le renforcement et la précontrainte du béton			
SC 5	Aciers destinés à un traitement thermique et alliés, les aciers de décolletage et inoxydables			
SC 6	Fil-machine et fils			
SC 7	Aciers pour applications sous pression			
SC 8	Tôles et bandes d'acier pour applications électriques			
SC 9	Produits plats revêtus et non revêtus pour le façonnage à froid			
SC 10	Tubes en acier et raccords en fonte et en acier			



SC 11	Acier moulé et forgé
SC 12	Généralités
SC 13	Aciers inoxydables

	ISO/TC 167 Structures en acier et en aluminium		
	7 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine de l'utilisation structurale de l'acier et des alliages d'aluminium, en vue de leur emploi dans le bâtiment, dans le génie civil et dans les structures apparentées. Les normes comporteront les exigences en matière de conception, de fabrication et de montage des structures en acier et en aluminium, ainsi que les matériaux, les composants structuraux et les assemblages.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AGH 1	Règles relatives aux catégories de produits		
WG 3	Exécution de structures en acier		
WG 4	Boulonnerie de construction métallique		

	CEN/TC 135 Exécution de structures en acier et en aluminium		
	7 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 3
Domaine	Normalisation des règles d'exécution des structures en acier et en aluminium pour les travaux de bâtiment et de génie civil, y compris les règles d'inspection et de contrôle.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Exigences techniques exécution structures acier		
WG 14	Exécution des structures en aluminium et des structures en acier avec des tôles structurales formées à froid		
WG 15	EN 1090-1, Exigences pour l'évaluation de la conformité des composants structuraux		
WG 16	Révision de la norme EN 1090-3		
WG 17	Règles complémentaires à l'EN 15804, relatives aux catégories des produits, pour les produits structuraux en acier et en aluminium destinés aux travaux de construction		

2.2.2 Soudage

	ISO/TC 44 Soudage et techniques connexes		
	326 Normes	38 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1
Domaine	Normalisation du soudage par tous les procédés, ainsi que des techniques connexes ; ces normes engloberont la terminologie, les définitions et la représentation symbolique des soudures sur les dessins, les appareils et l'outillage de soudage, les matières premières (gaz, métaux de base et d'apport), les procédés et règles de soudage, les méthodes d'essai et de vérification, la conception et le calcul des assemblages soudés, la qualification des soudeurs, ainsi que l'hygiène et la sécurité. À l'exclusion des questions de sécurité électrique relatives au soudage qui sont du ressort du IEC/TC 26.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
JAG	Comité de Coordination IIW – ISO/TC 44 – CEN/TC 121		
WG 5	Simulation de soudage		
12	Sous-Comités		
SC 3	Produits consommables pour le soudage		
SC 5	Essais et contrôle des soudures		
SC 6	Soudage par résistance et assemblage mécanique allié		
SC 7	Représentation et terminologie		
SC 8	Matériel pour le soudage au gaz, le coupage et les techniques connexes		
SC 9	Santé et sécurité		
SC 10	Gestion de la qualité dans le domaine du soudage		



SC 11	Conditions de qualification du personnel employé dans le domaine du soudage et des techniques connexes
SC 12	Produits de brasage tendre
SC 13	Matériaux et procédés de brasage
SC 14	Soudage et brasage dans l'aéronautique et l'espace
SC 15	Soudage sous l'eau

	CEN/TC 121			Soudage et techniques connexes		
	346 Normes	39 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2			
Domaine	Normalisation du soudage selon tous les procédés connexes ; ces normes comprennent la terminologie, les définitions et la représentation symbolique des soudures sur les dessins, les appareils et équipements à souder, les matières premières (gaz, métaux de base et d'apport), les procédés et règles de soudage, les méthodes d'inspection, de contrôle, d'essai et de contrôle qualité, la conception des joints soudés, la qualification du personnel chargé du soudage ainsi que la sécurité et la santé. Sont exclus : Matériels de soudage à l'arc électriques, les questions de sécurité électrique en matière de soudage, qui relèvent de la responsabilité du CENELEC/TC 26, le soudage et le brasage pour les applications aéronautiques, qui relèvent de la responsabilité de l'ASD-STAN/D4/WG4.					
3	Groupes de travail directement sous le comité technique					
WG 3	Produits consommables pour le soudage					
WG 19	Équipements pour le soudage et découpage au gaz					
WG 21	Contrôle des soudures					
1	Sous-Comités					
SC 4	Gestion de la qualité dans le domaine du soudage					

	IEC/TC 26			Soudage électrique		
	21 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0			
Domaine	Établir des normes sur la sécurité électrique, les questions liées au champ électromagnétique (EMF) et à la compatibilité électromagnétique (CEM) pour la fabrication, l'installation, et l'utilisation du matériel de soudage électrique et les procédés associés à la fois dans des environnements de soudage normaux et défavorables, en tenant compte de tous les aspects liés à la sécurité concernant la protection contre les risques électriques et mécaniques pour les utilisations professionnelle et non professionnelle et de tous les aspects de protection de l'environnement. Tous les procédés de soudage électrique sont couverts, sauf le traitement électromagnétique					
2	Groupes de travail directement sous le comité technique					
WG 1	Exigences de sécurité pour le matériel de soudage électrique					
WG 5	Exigences en matière de CEM et de EMF pour le matériel de soudage électrique					

	CLC/TC 26			Soudage électrique		
	27 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0			
Domaine	Élaborer des normes pour les questions de sécurité électrique, CEM et EMF liées à la construction, à l'installation et à l'utilisation d'appareils de soudage électrique et de procédés connexes en environnement de soudage normal et défavorable, en tenant compte de tous les aspects de sécurité liés à la protection des dangers électriques et mécaniques pour les professionnels et usage non professionnel et tous les aspects pour protéger l'environnement. Tous les procédés de soudage électrique sont couverts sauf le traitement électromagnétique.					
2	Groupes de travail directement sous le comité technique					
WG 1	Exigences de sécurité pour les équipements de soudage électrique					
WG 5	Exigences de CEM et relatives aux champs électromagnétiques pour les équipements de soudage électrique					



ISO	ISO/IIW		Institut international de la soudure	
	29 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>L'Institut international de la soudure a été fondé en 1948 par les instituts ou sociétés de la soudure de 13 pays, qui estimaient nécessaire d'accélérer le progrès scientifique et technologique. Le domaine technique de l'IIS englobe l'assemblage, le coupage et le traitement de surface de matériaux métalliques et non métalliques par des procédés tels que le soudage, le brasage fort, le brasage tendre, le coupage thermique, la projection à chaud, la fixation par collage, le micro-assemblage et englobe les domaines associés, notamment l'assurance de la qualité, les essais non destructifs, la normalisation, le contrôle, la santé et la sécurité, l'enseignement, la formation, la qualification, la conception et la fabrication.</p> <p>Les objectifs de l'IIS sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organiser l'échange d'informations scientifiques et techniques et prévoir le transfert de connaissances relatives à ces techniques ; - Préparer des recommandations, des rapports sur l'état de la technique et des lignes directrices relatives à un domaine technique donné ; - Promouvoir par tous les moyens appropriés l'organisation d'instituts ou d'associations nationales de la soudure dans les pays qui en sont dépourvus ; - Organiser des assemblées annuelles, des conférences internationales et des congrès régionaux ; - Définir des lignes directrices pour l'enseignement, la formation, la qualification et la certification du personnel du domaine de la soudure ainsi que des règles pour leur application ; - Préparer et aider à la formulation de normes internationales en collaboration avec l'Organisation internationale de normalisation (ISO) ; - Promouvoir et encourager le développement d'un environnement durable dans les activités liées à la soudure. <p>Pour l'élaboration de certaines normes dans le domaine de la soudure, l'ISO collabore avec l'Institut international de la soudure, qui a été reconnu par le Conseil de l'ISO en tant qu'organisme international à activités normatives dans ce domaine technologique. Les normes ISO dans le domaine de la soudure sont élaborées et mises à jour sous la responsabilité de l'ISO/TC 44 Soudage et techniques connexes.</p>			

2.2.3 Fixations & appareils d'appui structuraux

ISO	ISO/TC 2		Fixations	
	196 Normes	29 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Normalisation des fixations et des assemblages par fixations, incluant.</p> <ul style="list-style-type: none"> - les termes et définitions, - les dimensions et tolérances, - les caractéristiques mécaniques, physiques et fonctionnelles, - les revêtements et finitions de surface des fixations, - les méthodes d'essai, - les procédures de réception et de qualité, - la conception et les calculs des assemblages par fixations, - les méthodes d'assemblage, - la qualification pour les assemblages. <p>Le terme fixation comprend tous les types de produits destinés à joindre mécaniquement deux ou plusieurs pièces pour former un assemblage par fixation fixe ou mobile ou pour contribuer essentiellement à créer cette fonction, tels que vis, écrous, rondelles, goupilles et rivets. La qualification pour les assemblages comprend la qualification de l'assemblage lui-même, des outillages d'assemblage ainsi que la qualification du personnel.</p> <p>À l'exclusion des fixations pour l'aéronautique, des clavettes et des colliers de serrage.</p>			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 13	Rondelles et fixations non filetées			
WG 17	Fixations en acier inoxydable			
WG 18	Systèmes adhésifs pré-appliqués pour fixations filetées			
5	Sous-Comités			
SC 7	Normes de référence			
SC 11	Fixations à filetage métrique extérieur			
SC 12	Fixations à filetage métrique intérieur			
SC 13	Fixations à filetage non métrique			
SC 14	Revêtements de surface			



	CEN/TC 185		Fixations
	200 Normes	22 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des éléments de fixation mécaniques, en prenant en considération les normes ISO préparées par l'ISO/TC 2. Note : L'expression « Élément de fixation mécanique » couvre tous les types de produits destinés à joindre mécaniquement deux ou plusieurs parties structurales pour former un joint fixe ou mobile ou pour contribuer essentiellement à l'établissement de cette fonction, comme par exemple vis, écrous, rondelles, goupilles et rivets.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 6	Boulonnerie pour construction métallique		

	CEN/TC 167		Appareils d'appui structuraux
	12 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des appareils d'appui utilisés pour ponts, stades, bâtiments industriels etc. donnant la description des différents types et les recommandations pour la conception, les prescriptions pour les matériaux, la production et la mise en œuvre, les critères pour l'acceptation et les essais. Sont exclus par exemple : les connections entre poutres et colonnes réalisées en béton armé, soudage ou boulons.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Révision de l'EN 1337		

2.2.4 Structures en bois

	ISO/TC 165		Structures en bois
	55 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation concernant les applications structurelles du bois, des panneaux à base de bois, d'autres produits à base de bois et d'autres matières fibreuses ligno-cellulosiques apparentées, y compris : <ul style="list-style-type: none"> - exigences techniques relatives à la conception, - propriétés structurelles, performance et valeurs de calcul des matériaux, produits, composants et assemblages ; et - méthodes d'essai et exigences permettant d'obtenir les caractéristiques structurelles, mécaniques et physiques correspondantes, ainsi que la performance voulue. Note : Lorsque les sujets traités par le TC 165 font également l'objet de travaux, pour des besoins autres que structurels, du Comité Technique chargé du matériau ou produit concerné (par ex. TC 89 ou TC 218) une liaison étroite sera établie avec le Comité Technique en question.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Produits structuraux en bois collé		
WG 7	Assemblages et composants		
WG 10	Valeurs caractéristiques et spécifications de calcul		
WG 11	Produits en bois massif et en bois lamellé assemblé mécaniquement		
WG 12	Utilisation structurelle du bambou		

	CEN/TC 124		Structures en bois
	41 Normes	19 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaboration de normes relatives à l'utilisation structurelle du bois, portant sur : <ul style="list-style-type: none"> - les méthodes d'essais permettant de déterminer la résistance et la rigidité du bois massif, du bois lamellé collé, des joints mécaniques, des produits de panneaux à base de bois, des structures en bois et de leurs composants ; - le bois massif : les dimensions recommandées, le classement selon la résistance et un système de classes selon la résistance (y compris les bois lamellé-collé), l'évaluation des propriétés mécaniques ; - le bois lamellé-collé : exigences essentielles, exigences relatives à la production et au contrôle , aboutages à entures multiples de grandes dimensions ; - les fixations mécaniques. 		



7	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 1	Méthodes d'essai
WG 2	Bois massif
WG 3	Bois lamellé collé
WG 4	Connecteurs
WG 5	Eléments de mur, plancher et toit préfabriqués
WG 6	Poteaux en bois
WG 7	Préparation de la révision des normes harmonisées

2.2.5 Ciment

	ISO/TC 74		Ciments et chaux (en réserve)	
	7 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation – y compris les définitions, les méthodes d'essais et les spécifications – des diverses sortes de ciments et de chaux utilisées dans les constructions de bâtiments et de génie civil, pour servir à lier entre eux des matériaux de construction, ou qui forment une partie constituante des pâtes, mortiers et bétons de tous genres.			

	CEN/TC 51		Ciments et chaux de construction	
	42 Normes	11 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1	
Domaine	Normalisation dans le domaine des définitions et terminologie, spécifications et méthodes d'essai des diverses sortes de ciments et chaux, utilisées dans les constructions de bâtiments et de génie civil.			
7	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 6	Définitions et terminologie du ciment			
WG 10	Ciment			
WG 11	Chaux			
WG 12	Critère spécial de performance			
WG 13	Evaluation de conformité			
WG 14	Liants hydrauliques pour bases de route			
WG 15	Méthodes d'essai sur ciment et ses constituants			

	ISO/TC 77		Produits en ciment renforcé par des fibres (en réserve)	
	4 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des produits en ciment renforcé par de l'amiante et d'autres fibres, ces produits contenant essentiellement des liants hydrauliques inorganiques ; en définissant les spécifications, les dimensions, les méthodes d'essai et les valeurs caractéristiques, ainsi que les conditions de réception et les prescriptions d'emploi. Normalisation de méthodes d'essai appropriées aux fibres d'amiante et aux fibres d'autre nature en vue de leur utilisation dans la fabrication des produits en ciment renforcé par des fibres. À l'exclusion : - des produits en béton qui sont du domaine de l'ISO/TC 71 ; - des produits en plâtre qui sont du domaine de l'ISO/TC 152.			

	CEN/TC 187		Produits et matériaux réfractaires	
	67 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Classification, méthodes d'essai et échantillonnage des produits et matériaux réfractaires, y compris les produits façonnés et non façonnés, et les fibres céramiques.			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG1	Produits réfractaires façonnés denses			
WG3	Isolants et laines isolantes haute température			
WG4	Analyse chimique			

2.2.6 Béton



	ISO/TC 71 Béton, béton armé et béton précontraint		
	82 Normes	29 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation de la technologie du béton, ainsi que du calcul et de l'exécution d'ouvrages en béton, béton armé et béton précontraint, de façon à garantir une amélioration de la qualité et un abaissement des prix. Unification des définitions et des termes, aussi bien que des méthodes d'essai, en vue de faciliter l'échange international des travaux de recherche.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AHG 1	Terminologie des matériaux en béton		
AHG 2	Essais non destructifs pour le béton et les structures en béton		
CAG	Groupe consultatif du président		
WG 1	Gestion du cycle de vie des structures en béton		
8	Sous-Comités		
SC 1	Méthodes d'essais du béton		
SC 3	Fabrication du béton et exécution des structures en béton		
SC 4	Prescriptions de performance pour le béton structural		
SC 5	Règles pour le calcul simplifié des structures en béton		
SC 6	Matériaux non traditionnels d'armature pour structures en béton		
SC 7	Entretien et réparation des structures en béton		
SC 8	Management environnemental du béton et des structures en béton		
SC 9	Composite acier-béton et structures hybrides		

	CEN/TC 104 Béton et produits relatifs au béton		
	181 Normes	25 Projets	Délégué(e)s nationaux : 5 
Domaine	<p>Le CEN/TC 104 s'occupe de la normalisation des dispositions relatives au béton et aux produits connexes, en particulier en ce qui concerne les propriétés et les exigences pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - le béton frais et le béton durci ; - la production et la livraison du béton frais ; - les matériaux constitutifs du béton, par exemple l'eau de gâchage, les ajouts et les adjuvants ; - les gaines pour les câbles de précontrainte ; les coulis pour les câbles de précontrainte ; - les fibres utilisées dans le béton ; - l'exécution de structures en béton ; - la production et l'exécution de béton projeté ; - produits pour la protection et la réparation des structures en béton. <p>En outre, les méthodes d'essai pertinentes et les dispositions pour l'évaluation de la conformité des produits et des procédures mentionnés ci-dessus sont normalisées.</p> <p>Ne sont pas couverts par le champ d'application du TC 104 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les matériaux constitutifs : granulats (voir CEN/TC 154), pigments (voir CEN/TC 298) et ciment (voir CEN/TC 51) ; - la conception des structures et des composants en béton (voir CEN/TC 250/SC 2) ; - les produits préfabriqués en béton (voir CEN/TC 229) ; - les composants préfabriqués en béton léger aéré en autoclave et sans fibres (voir CEN/TC 177). 		
11	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Cendres volantes		
WG 9	Fumée de silice		
WG 10	Béton projeté		
WG 11	Fibres en béton		
WG 14	Béton en contact avec l'eau		
WG 15	Terre granulée		
WG 16	Groupe de travail commun CEN/TC 104/SC1, CEN/TC 104/SC 2 et CEN/TC 288 - Béton destiné aux ouvrages géotechniques spéciaux et aux fondations		
WG 17	Produits de cure		
WG 18	Spécification du carbonate de calcium broyé en tant qu'additif pour le béton		
WG 19	Décarbonisation, efficacité des ressources et durabilité		
WG 20	Nouveaux constituants du béton		
4	Sous-Comités		
SC 1	Béton - Spécification, performance, production et conformité		

SC 2	Exécution des ouvrages en béton
SC 3	Adjuvants pour béton
SC 8	Protection et réparation des structures en béton



ILNAS	ILNAS/TC 102		Béton	
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux :	9 
Domaine	<p>Création des documents normatifs nationaux suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Document national d'application de la norme EN 206 - Béton - Spécification, performance, production et conformité - Annexe nationale de la norme EN 13670 - Exécution des structures en béton - Annexe nationale de la norme EN 13369 - Produits préfabriqués en béton ; <p>Création d'annexes nationales supplémentaires dans le domaine du béton pour les normes européennes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> • EN 1338 - Pavés en béton - Exigences et méthodes d'essai • EN 1339 - Dalles en béton - Exigences et méthodes d'essai • EN 1340 - Éléments pour bordures en béton - Exigences et méthodes d'essai • EN 1433 - Caniveaux hydrauliques pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Classification, exigences, principes de construction et d'essai, marquage et évaluation de la conformité. 			

ILNAS	ILNAS/TC 110		Tuyaux et pièces complémentaires en béton non armé, béton fibré acier et béton armé	
	0 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux :	14 
Domaine (extrait)	La norme référence les exigences qualitatives luxembourgeoises en complément à la norme européenne EN 1916.			

	CEN/TC 177		Composants préfabriqués en béton cellulaire auto clavé armé ou en béton d'agrégats légers à structure ouverte	
	26 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normes pour composants préfabriqués armés en béton cellulaire autoclavé, ou en béton d'agrégats légers à structure ouverte (argile expansée, ponce etc.).			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Eléments en béton cellulaire autoclavé			
WG 2	Eléments en béton léger sans élément fin			
WG 3	Méthodes d'essais			

	CEN/TC 229		Produits préfabriqués en béton	
	42 Normes	27 Projets	Délégué(e)s nationaux :	2 
Domaine	Normalisation des produits préfabriqués en béton (non armé, précontraint, armé ou mixte acier/béton) couvrant la terminologie, les critères de performance, les formes et dimensions préférentielles, les tolérances, les propriétés physiques correspondantes non couvertes par les autres comités techniques "fonctionnels", les méthodes d'essais particulières, les caractéristiques particulières en vue du transport, du montage et de l'assemblage, en se référant néanmoins aux propriétés des matériaux en béton décrites par le TC 104, aux propriétés de l'acier pour béton couvertes par l'ECISS/TC 19 et à tous les aspects généraux de conception et de structure couverts par les Eurocodes et notamment l'Eurocode 2, à l'exclusion des produits couverts par les autres comités techniques (TC 125, TC 128, TC 164, TC 165, TC 177, TC 178...)			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Produits où les exigences de stabilité sont prépondérantes			
WG 3	Produits où les exigences de stabilité ne sont pas prédominantes			
WG 4	Produits sans garantie de norme spécifique et mentionnés dans les normes spécifiques			
WG 5	Contribution au développement durable des produits en béton et du béton structural coulé en place			

2.2.7 Maçonnerie – Granulats – Pierres naturelles



	CEN/TC 125		Maçonnerie	
	76 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des éléments de maçonnerie (en terre cuite, en silicate de calcium, en béton de granulats de laitier, de granulats courants, de granulats légers, en béton cellulaire autoclave) des pierres naturelles, des pierres artificielles, des carreaux de plâtre et des mortiers et des méthodes d'essai sur les éléments de maçonnerie, les pierres naturelles et artificielles, les carreaux de plâtre et les mortiers, la maçonnerie, les éléments auxiliaires et les enduits hydrauliques.			
10	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Eléments de maçonnerie			
WG 2	Mortiers			
WG 3	Produits accessoires			
WG 4	Méthodes d'essais			
WG 5	Application d'octroi externe dans maçonnerie			
WG 6	Eléments de maçonnerie			
WG 7	Substances dangereuses			
WG 8	Déclaration environnementale de produit			
WG 9	Hourdis céramiques			
WG 10	Briquettes			

	CEN/TC 154		Granulats	
	57 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des granulats naturels, recyclés et manufacturés, en spécifiant les caractéristiques de performance des granulats, l'échantillonnage et les méthodes d'essai.			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 10	Enrochements			
WG 11	Ballasts de voies ferrées			
WG 12	Granulats recyclés			
WG 13	Substances dangereuses			
5	Sous-Comités			
SC 1	Granulats pour béton, mortier et mélanges			
SC 3	Granulats liés aux bitumes			
SC 4	Granulats hydrauliques liés et non liés			
SC 5	Granulats légers			
SC 6	Méthodes d'essai			

	CEN/TC 246		Pierres naturelles	
	48 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Définitions, exigences et méthodes d'essai pour les pierres naturelles concernant les blocs bruts, tranches, produits semi-finis et finis, destinés au bâtiment et aux monuments, en excluant les domaines d'emploi couverts par les autres Comités Techniques. Le WG 4 (JWG 229/246) couvre les pierres agglomérées pour les revêtements de sol, les revêtements muraux et comme éléments auxiliaires, à usage intérieur et extérieur, avec liant à résine ou au ciment ou mixte résine/ciment et ne couvre pas les carreaux comprimés comme les carreaux de mosaïque qui sont couverts par le CEN/TC 229, ou les pierres naturelles qui sont couvertes par le CEN/TC 246. On doit se référer le plus possible aux méthodes d'essai existantes. La soumission des documents du WG 4 au vote formel doit être décidée avec résolution prise par les deux TCs.			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Terminologie, classification, caractéristiques			
WG 2	Méthodes d'essais			
WG 3	Spécifications de produit			
WG 4	Pierres agglomérées (JWG 229/246)			

2.2.8 Serres

	CEN/TC 284 Serres		
	3 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des serres permanentes et non permanentes. Coordonner les travaux relatifs aux serres dans d'autres CEN/TC fonctionnels et liés aux matériaux, et établir les liaisons appropriées.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Serres de production commerciale (non-ouvert au public)		
WG 3	Serres dans les jardinerias (ouvert au public)		

2.2.9 Terrassement

	CEN/TC 396 Terrassements		
	16 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Terminologie relative aux travaux de terrassement (termes et définitions). Méthodes d'essai (caractérisation des travaux de terrassement réalisés dans des sols naturels ou des roches) en laboratoire et in situ, y compris les sols amendés traités avec des liants ou de la chaux ou avec d'autres "additifs" utilisés pour les travaux de terrassement. Systèmes de classification des sols et des roches appropriés à la construction de remblais, pouvant éventuellement conduire à un système de classification unifié ou à des principes/règles de classification des sols et des roches pour les besoins du terrassement. Caractérisation de l'aptitude à l'extraction. Conception des terrassements. Contrôle qualité et surveillance.		
8	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Questions générales		
WG 2	Classification des sols et des roches pour les terrassements		
WG 4	Contrôle de qualité		
WG 5	Remblais hydrauliques		
WG 6	Placement hydraulique de déchets minéraux		
WG 7	Utilisation de matériaux alternatifs dans les travaux de terrassement		
WG 8	Méthodes d'essai		
WG 9	Terrassements durables		

	CEN/TC 321 Explosifs à usage civil		
	59 Normes	54 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des substances et articles explosifs, incluant les exigences de sécurité, la terminologie, les catégories et les méthodes d'essais. Les articles pyrotechniques et munitions sont exclus et les explosifs destinés à être utilisés par les forces armées ou la police sont également exclus.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Détonateurs et relais		
WG 6	Explosifs et charges propulsives		

	CEN/TC 451 Forages d'eau et de géothermie		
	1 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 
Domaine	Normalisation dans le domaine de la conception, des aspects environnementaux, du forage, de la construction, de la réalisation, de l'exploitation, de la surveillance, de la maintenance, de la réhabilitation et du démantèlement des puits et échangeurs de chaleur des forages pour les utilisations des eaux souterraines et de la géothermie. Les activités pétrolières, gazières et autres activités minières dans ces domaines sont exclues du champ d'application.		





2	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 1	Puits d'eau
WG 2	Forage pour échangeurs de chaleur

2.2.10 Géosynthétiques

	ISO/TC 221		Produits géosynthétiques	
	49 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 	
Domaine	Normalisation de tous les produits géosynthétiques, y compris les géotextiles, les géomembranes, les doublures d'argile à géocomposites et autres produits géosynthétiques apparentés.			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Terminologie, identification et échantillonnage			
WG 3	Propriétés mécaniques			
WG 4	Propriétés hydrauliques			
WG 5	Durabilité			
WG 6	Conception des produits géosynthétiques			

	CEN/TC 189		Géosynthétiques	
	77 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 	
Domaine	Normalisation dans le domaine des géosynthétiques : terminologie, échantillonnage avant essais, règles pour identification et marquage, méthodes d'essai, exigences relatives à l'usage prévu.			
7	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Groupe ad hoc pour l'asphalte en béton/consolidé			
WG 2	Terminologie, identification, échantillonnage et classification			
WG 3	Propriétés mécaniques			
WG 4	Propriétés hydrauliques			
WG 5	Durabilité			
WG 6	Géomembranes et géosynthétiques - spécifications générales			
WG 7	Durabilité des géosynthétiques et thèmes environnementaux			

2.2.11 Réseaux routiers

	CEN/TC 226		Équipements de la route	
	57 Normes	25 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 	
Domaine	Le CEN/TC 226 a pour mission de préparer les spécifications de sécurité, de régulation du trafic et autres équipements de la route comme : a) barrières de sécurité, y compris glissières de sécurité, atténuateurs de choc, parapets de pont et tout autre dispositif de retenue; b) signalisation horizontale, y compris plots et marquages au sol; c) signalisation verticale, y compris panneaux de signalisation, cônes et délinéateurs; d) feux de circulation, y compris feux de balisage et d'alerte et régulation du trafic; e) éclairage public : exigences de performance uniquement; f) équipements divers tels que bornes, écrans anti-éblouissement et anti-bruit.			
8	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Glissières de sécurité, barrières de sécurité, bar			
WG 2	Signalisation horizontale			
WG 3	Signalisation verticale			
WG 4	Contrôle de la circulation			
WG 6	Ecrans acoustiques			
WG 10	Sécurité dissidente			
WG 11	Panneaux à messages variables			
WG 12	Interaction routière - ADAS / Véhicules autonomes			



	CEN/TC 227		Matériaux pour les routes	
	176 Normes	22 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 	
Domaine	Préparer des spécifications, des méthodes d'essai, des critères de conformité pour les matériaux pour la construction et l'entretien des routes, aéroports et autres zones livrées à la circulation.			
7	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Mélanges bitumeux			
WG 2	Enduit superficiel d'usure, couche d'accrochage et matériaux bitumineux coulés à froid (incluant le microsurfacement)			
WG 3	Matériels pour routes en béton incluant les joint			
WG 4	Mélanges attachés et déliés hydrauliques (incluant les sous-produits et les déchets)			
WG 5	Caractéristiques superficielles			
WG 6	Substances dangereuses			
WG 7	Groupe consultatif du Président			

	CLC/BTTF 69-3		Systèmes de signaux de circulation routière	
	3 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Préparer une norme, telle que décrite dans le document BT(DE/NOT)141 (Systèmes de signaux de circulation routière)			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 02	Systèmes de signaux de circulation routière			

	CEN/TC 336		Liants bitumineux	
	62 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation des méthodes d'échantillonnage, des méthodes d'essai et d'évaluation, de la terminologie et des spécifications des bitumes et liants bitumineux utilisés dans les infrastructures de mobilité et dans des applications industrielles. Les bitumes naturels ne font pas partie du domaine d'application couvert par le CEN/TC 336.			
2	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Liants bitumineux pour les chaussées			
WG 2	Emulsions et bitumes fluxés			

	CEN/TC 178		Unités de pavage et bordures de trottoir	
	13 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation des exigences de performance et de leurs méthodes d'essai associées pour les unités de pavage, de bordures de trottoir et accessoires fabriqués en argile, en béton, en pierre naturelle ou autres matériaux pour le surfacage des allées, des routes et autres zones pavées (docks, industrielles, parking) y compris des conseils quant à leurs applications.			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Produits en béton précontraints			
WG 2	Produits en pierre naturels			
WG 3	Produits d'argile			
WG 4	Méthodes d'essai pour simulation de vieillissement			

2.2.12 Réseaux ferroviaires



	ISO/TC 269		Applications ferroviaires	
	41 Normes	31 Projets	Délégué(e)s nationaux :	3 
Domaine	Normalisation de l'ensemble des systèmes, produits et services liés spécifiquement au secteur ferroviaire, y compris la conception, la fabrication, la construction, le fonctionnement et la maintenance des pièces et équipements, les méthodes et la technologie, les interfaces entre les infrastructures, les véhicules et l'environnement, à l'exception des produits et services électrotechniques et électroniques pour le secteur ferroviaire, qui entrent dans le domaine d'application du TC 9 de l'IEC.			
9	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AG 7	Stratégie de migration			
AG 17	Groupe de liaison stratégique			
AHG 2	Equipement de ravitaillement en hydrogène pour les véhicules ferroviaires			
CAG 1	Groupe consultatif du président			
WG 5	Système de management de la qualité ferroviaire			
WG 6	Protection contre l'incendie			
WG 8	Systèmes façades de quai			
WG 9	Géométrie de contact roue-rail			
WG 10	Termes et définitions			
3	Sous-Comités			
SC 1	Infrastructure			
SC 2	Matériel roulant			
SC 3	Opérations et services			

	CEN/TC 256		Applications ferroviaires	
	331 Normes	101 Projets	Délégué(e)s nationaux :	4 
Domaine	Normalisation de toutes les applications pour tous les systèmes ferroviaires, dans le domaine du rail lourd et du rail urbain (hors matières électriques et électroniques) spécifiquement destinées aux véhicules et aux Installations fixes.			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 51	Groupe consultatif Santé et sécurité au travail			
WG 56	Groupe consultatif du président			
WG 57	Adoption des normes ISO			
4	Sous-Comités			
SC 1	Infrastructure			
SC 2	Produits de matériel roulant			
SC 3	Systèmes de matériel roulant			
SC 4	Applications transversales			

	IEC/TC 9		Matériels et systèmes électriques ferroviaires	
	142 Normes	37 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	<p>Préparer des normes internationales pour le domaine ferroviaire qui comprend le matériel roulant, les installations fixes, les systèmes de gestion (y compris les systèmes de supervision, d'information, de communication, de signalisation et de traitement) pour l'exploitation ferroviaire, leurs interfaces et leur environnement écologique.</p> <p>Ces normes couvrent les réseaux ferroviaires, les réseaux de transport métropolitains (y compris les métros, les tramways, les trolleybus et les systèmes de transport entièrement automatisés) et les systèmes de transport à sustentation magnétique.</p> <p>Ces normes concernent les systèmes, les composants et les logiciels et traitent des aspects électriques, électroniques et mécaniques, ces derniers étant limités aux éléments dépendant de facteurs électriques.</p> <p>Ces normes traitent des aspects électromécaniques et électroniques des composants de puissance, ainsi que des composants électroniques et logiciels.</p>			



44	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 40	Applications ferroviaires - Gestion des transports guidés urbains et systèmes de contrôle/Commande
WG 43	Applications ferroviaires – Réseau de communication du train (TCN) - orig. : Railway applications - Train communication network (TCN)
WG 46	Systèmes multimédias embarqués pour les chemins de fer - orig. : Onboard multimedia systems for railways
WG 48	Système embarqué d'information de conduite - orig.: ODIS - On board Driving Information System
WG 50	Applications ferroviaires - Installations fixes - Convertisseur électronique de puissance – orig.: Railway applications - Fixed installations - Electronic power converter
PT 641	Applications ferroviaires – Installations fixes – Exigences pour la validation des outils de simulation utilisés pour la conception des systèmes d'alimentation de traction – orig.: Railway applications - Fixed installations - Requirements for the validation of simulation tools used for the design of traction power supply systems
PT 716	Applications ferroviaires - Exigences pour le développement logiciel - orig.: Railway Applications – Requirements for software development
PT 62848-3	Applications ferroviaires - Installations fixes – Parafoudres et dispositifs de limitation de tension en courant continu – Partie 3 : Guide d'application - orig.: Railway application - Fixed installations – D.C. surge arresters and voltage limiting devices – Part 3 : Application Guide
PT 63341-2	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Systèmes de piles à combustible pour la propulsion – Partie 2 : Système de stockage d'hydrogène - orig.: Railway applications - Rolling stock - Fuel cell systems for propulsion - Part 2 : Hydrogen storage system
PT 63452	Applications ferroviaires - Cybersécurité - orig.: Railway applications - Cybersecurity
PT 63453	Applications ferroviaires - Systèmes de captage de courant – Validation de la simulation de l'interaction dynamique entre le pantographe et la ligne de contact aérienne – orig.: Railway applications - Current collection systems - Validation of simulation of the dynamic interaction between pantograph and overhead contact line
PT 63477	Exigences de coordination et évaluation des performances d'économie d'énergie pour les systèmes EFS dans les systèmes d'alimentation de traction en courant continu - orig. : Coordination requirements and energy-saving performance evaluation for EFS in DC Traction Power Systems
PT 63488	Applications ferroviaires - Critères techniques pour la coordination dans les systèmes de passage en section neutre pour les trains - orig.: Railway applications - Technical criteria for the coordinations in neutral-section passing system for train
PT 63495	Interopérabilité et sécurité du transfert d'énergie sans fil dynamique (WPT) pour les chemins de fer – orig.: Interoperability and safety of dynamic wireless power transfer (WPT) for railways
PT 63498	Efficacité énergétique du système - orig.: System Energy Efficiency
PT 63536	Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation et de contrôle pour les systèmes ferroviaires urbains non UGTMS - orig.: Railway applications - Signalling and control systems for non UGTMS Urban Rail systems
PT 63593	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Spécification et vérification de la consommation d'énergie - orig.: Railway Applications - Rolling Stock - Specification and verification of energy consumption
PT 63615	Applications ferroviaires - Installations fixes - SCADA électrique (système de contrôle et d'acquisition de données) pour la gestion du système d'alimentation électrique de traction – orig.: Railway Applications - Fixed Installations - Power SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition System) for management of electric traction power supply system
MT 60310	Applications ferroviaires - Transformateurs de traction et inducteurs embarqués sur le matériel roulant - orig.: Railway applications - Traction transformers and inductors on board rolling stock
MT 60349	Traction électrique - Machines électriques tournantes pour véhicules ferroviaires et routiers – orig.: Electric traction - Rotating electrical machines for rail and road vehicles
MT 61373	Applications ferroviaires - Équipements du matériel roulant – Essais de chocs et de vibrations – orig.: Railway applications - Rolling stock equipment - Shock and vibration tests
MT 62128	Révision de la série IEC 62128 – orig.: Revision of IEC 62128 series
MT 62278	Applications ferroviaires – Spécification et démonstration de la fiabilité, disponibilité, maintenabilité et sécurité (RAMS) – orig.: Railway applications – Specification and demonstration of reliability, availability, maintainability and safety (RAMS)
MT 62425	Applications ferroviaires – Systèmes de communication, de signalisation et de traitement – Systèmes électroniques liés à la sécurité pour la signalisation – orig.: Railway applications – Communication, signalling and processing systems – Safety related electronic systems for signalling
MT 62486	Applications ferroviaires – Systèmes de captage de courant – Critères techniques pour l'interaction entre le pantographe et la ligne aérienne (pour garantir l'accès libre) – orig.: Railway applications - Current collection systems - Technical criteria for the interaction between pantograph and overhead line (to achieve free access)
MT 62888	Applications ferroviaires – Mesure de l'énergie à bord des trains – orig.: Railway applications – Energy measurement on board trains
MT 62973-1	Applications ferroviaires – Matériel roulant – Batteries pour systèmes d'alimentation auxiliaire – Partie 1 : Exigences générales – orig.: Railway applications – Rolling stock – Batteries for auxiliary power supply systems – Part 1 : General requirements
JWG 51	Systèmes de piles à combustible pour applications ferroviaires (lié au TC 105) – orig. : Fuel cell systems for railway applications



AG CAG	Groupe consultatif du président – orig.: Chair's Advisory Group
AG SLG	Groupe de liaison stratégique – orig. : IEC UIC SLG (Strategic Liaison Group)
AG SLG SG FI	Sous-groupe SLG IEC UIC – Installations fixes – orig. : IEC UIC SLG Subgroup Fixed Installations
AG SLG SG Multimedia	Sous-groupe SLG IEC UIC – Multimédia – orig. : IEC UIC SLG Subgroup Multimedia
AG SLG SG PHM	Sous-groupe SLG IEC UIC – Gestion de la santé prédictive – orig. : IEC UIC SLG Subgroup Prognostics Health Management
AG SLG SG Trainet	Sous-groupe SLG IEC UIC – Trainet – orig. : IEC UIC SLG Subgroup Trainet
ahG 20	Étude du guide ACSEC 120 en vue des implications sur les travaux du TC 9 – orig. : Study ACSEC Guide 120 in view of implications on the work of TC 9
ahG 28	Protocole de transmission sécurisé – orig. : Safe transmission protocol
ahG 30	Carte des normes IEC/TC 9 – orig.: IEC/TC 9 Standards Map
ahG 31	Transport électrifié durable (SET) – orig.: Sustainable electrified transportation (SET)
ahG 32	Protection contre la foudre pour le système d'alimentation de traction du transport ferroviaire – orig. : Lightning Protection for Traction Power Supply System of Rail Transit
ahG 33	Installation fixe – SCADA pour les chemins de fer – orig. : Fixed installation - SCADA for Railways
ahG 35	Aspects système des routes électriques avec ligne de contact aérienne – orig. : System aspects of electric road systems with overhead contact line
JAHG 52	Conteneur de carburant pour le rail (lié à ISO/TC 197/SC 1) – orig. : Fuel container for rail lié(e) à ISO/TC 197/SC 1
JAHG 53	Composants du système de carburant pour le rail (lié à ISO/TC 197/SC 1) – orig. : Fuel system components for rail lié(e) à ISO/TC 197/SC 1
JAG 26	Fonction de sécurité horizontale pour les technologies opérationnelles (géré par TC 65) – orig. : Horizontal security function for OT (Géré par TC 65)

CENELEC	CLC/TC 9X Applications électriques et électroniques pour le ferroviaire		
	234 Normes	72 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des systèmes et équipements électriques et électroniques et des logiciels associés pour toutes les applications ferroviaires, matériel roulant ou installations fixes, y compris les transports urbains.		
26	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 12	Moyens de communication entre l'équipement de		
WG 15	Liaison entre le CEN/TC278/WG3 et les GT IEC/TC9		
WG 15-08	Les TIC pour les chemins de fer - 8e édition		
WG 15-10	Accouplement automatique numérique (DAC)		
WG 16	Groupe d'étude 16 pour l'évaluation des		
WG 17	Groupe d'étude 17 pour la préparation du transfert de l'EN 50155 au SC9XB		
WG 18	Applications ferroviaires -- Compatibilité électromagnétique (CEM)		
WG 19	Alignement des prEN 50153, prEN 50388 et EN 50122		
WG 21	Révision de l'EN 50126-1 et 1 -2		
WG 26	Sécurité TI / Cybersécurité dans le secteur ferroviaire		
WG 27	Groupe d'étude sur les pantographes sur les véhicules routiers commerciaux utilisant une caténaire		
WG 28	Groupe d'étude sur une norme fonctionnelle transversale de logiciel		
WG 29	Groupe d'étude sur le "Guide d'utilisation de l'EN 45545-2 et de l'EN 45545-5 pour les équipements électroniques à bord du matériel roulant"		
WG 30	Collecteurs actuels pour le système d'alimentation au sol sur les véhicules routiers en service		
WG 31	Groupe d'étude sur les "Batteries NiCd à bord du matériel roulant"		
WG 32	Groupe d'étude sur la simulation		
WG 33	Groupe d'étude sur l'adaptation au changement climatique		
WG 34	Groupe d'étude sur la numérisation des chemins de fer		
WG 35	Groupe d'étude Révision de la norme EN 50553 Exigences relatives à la capacité de rouler en cas d'incendie à bord du matériel roulant		
WG 36	Groupe d'étude sur la stratégie de fusion		
WG 37	Mesure de l'énergie à bord des trains		
WG 38	Groupe d'étude sur l'intelligence artificielle (IA)		
WG 39	Groupe d'étude sur le vote parallèle de l'IEC 63341-1 ED1		
WG 40	Groupe d'étude sur le vote parallèle de l'IEC 63341-2 ED1		
WG 41	Groupe d'étude sur la spécification et la vérification de la consommation d'énergie		

WG CAG	Groupe consultatif du président
3	Sous-Comités
SC 9XA	Systèmes de communications, de signalisation et de traitement
SC 9XB	Matériel électrique, électronique et électromécanique à bord du matériel roulant, y compris les logiciels associés
SC 9XC	Systèmes d'alimentation électrique et de mise à la terre des équipements de transport public et des appareils auxiliaires (installations fixes)



2.2.13 Réseaux d'eau

	CEN/TC 164		Alimentation en eau	
	239 Normes	67 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Le CEN/TC 164, présidé par la France, a été créé en 1990 pour rédiger des normes européennes portant aussi bien sur les règles générales de conception, de réalisation et de performances des systèmes d'alimentation en eau entre l'unité de production et les points de puisage chez l'utilisateur, que sur les caractéristiques des composants de ces systèmes ou sur les produits de traitement de potabilisation de l'eau. Dès l'origine, l'objectif de ces normes était de faciliter la mise en œuvre, de la Directive "Eau Potable" (80/778/CEE), de la Directive "Marchés publics - Marchés exclus" (93/38/CEE) et de la Directive "Produits de la construction" (89/106/CEE). Aujourd'hui les dispositions de la nouvelle Directive "Eau potable" (98/83/CEE) doivent également être prises en compte. En juin 2001, un mandat "Produits de la Construction en contact avec l'Eau destinée à la Consommation Humaine" a été délivré au CEN par la Commission Européenne. En réponse à ce bon de commande, le CEN/TC 164 va revoir son programme de travail et préparer des normes qui définiront le marquage CE des produits de la construction en contact avec l'eau destinée à la consommation humaine, et le marquage EAS permettant l'harmonisation des systèmes nationaux d'acceptabilité des matériaux. Si vous souhaitez participer aux activités de CEN/TC 164 "Alimentation en eau", contactez votre organisme de normalisation national.			
11	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Réseaux et composants extérieurs			
WG 2	Réseaux et composants intérieurs			
WG 3	Effets des matériaux en contact avec l'eau potable			
WG 8	Robinetterie sanitaire			
WG 9	Produits chimiques et matériaux filtrants utilisés pour le traitement de l'eau			
WG 10	Réservoirs pour stockage			
WG 12	Flexibles sanitaires			
WG 13	Produits de conditionnement d'eau à l'intérieur des bâtiments			
WG 14	Robinets, dispositifs industriels et règles des dispositifs de protection contre la pollution par retour			
WG 15	Sécurité de l'alimentation en eau			
WG 16	Production et dosage in-situ de biocides pour le traitement de l'eau			

	ISO/TC 282		Recyclage des eaux	
	42 Normes	13 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation de la réutilisation (recyclage) de l'eau de toute nature et pour tous usages, couvrant à la fois tous les systèmes de réutilisation, centralisés et décentralisés ou sur site, de réutilisation directe et indirecte, ainsi que la réutilisation intentionnelle et non intentionnelle de l'eau. La normalisation inclut les aspects technique, économique, environnemental et sociétal de la réutilisation de l'eau. La réutilisation (le recyclage) de l'eau comprend toute une série d'étapes et d'opérations : le captage, le transport, le traitement, le stockage, la distribution, la consommation, le drainage et autres opérations de gestion des eaux usées, y compris la réutilisation de l'eau par des systèmes à répétition (en circuit fermé ou semi-fermé), en cascade et par recyclage. Le domaine d'application de l'ISO/PC 253 (Réutilisation pour l'irrigation des eaux usées traitées) est intégré dans le nouveau comité proposé. Sont exclus : - Les critères de qualité admissible de l'eau dans le cadre de la réutilisation de l'eau, qui sont à déterminer par les gouvernements, l'OMS et autres organismes compétents - Tous les aspects du domaine d'application de l'ISO/TC 224 (Activités de service relatives aux systèmes d'alimentation en eau potable et aux systèmes d'assainissement - Critères de qualité du service et indicateurs de performance) - Les méthodes d'analyse de la qualité de l'eau, qui font l'objet de l'ISO/TC 147.			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			



CAG	Groupe consultatif auprès de la présidence
CTG 1	Groupe ad hoc chargé de la communication du TC
WG 2	Terminologie
WG 3	Systèmes des eaux pour les usines biopharma
4	Sous-Comités
SC 1	Recyclage des eaux usées traitées à des fins d'irrigation
SC 2	Recyclage des eaux dans les zones urbaines
SC 3	Évaluation des risques et performances des systèmes de recyclage des eaux
SC 4	Recyclage des eaux industrielles

	CEN/TC 165		Techniques des eaux résiduaires	
	121 Normes	27 Projets	Délégué(e)s nationaux :	1 
Domaine	Des normes de fonction, de performance et de mise en œuvre dans le domaine de la technique des eaux résiduaires pour systèmes ou réseaux et éléments. Au cas où des TCs relatifs aux matériaux n'existent pas, des normes de produits pour tous les éléments de conduites d'évaluation et d'assainissement, séparateurs etc. Des normes pour la conception, le calcul et l'utilisation dans le domaine de la technique des eaux résiduaires depuis le point d'origine (à l'exception des normes de produits pour les appareils sanitaires*) jusqu'au point de rejet, y compris les stations d'épuration. *) Cuvettes de WC, réservoirs, urinoirs, éviers de cuisine, lavabos, bidets, baignoires (y inclus baignoires à remous) et receveurs de douche, voir TC 163 Résolutions 2 (London), WG 3 et 4.			
16	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Prescriptions générales pour les composants			
WG 2	Tuyaux en terre cuite vitrifiés			
WG 4	Ensembles cadre et tampon ou cadre et grille pour regards et avaloirs, caniveaux hydrauliques et autres composants auxiliaires utilisés en dehors des bâtiments			
WG 7	Tubes en acier			
WG 8	Séparateurs			
WG 9	Tuyaux en béton			
WG 10	Installation enterrés - canalisations et drainage			
WG 11	Dispositifs de vidage			
WG 12	Conception structurelle de tuyaux enterrés sous terre			
WG 13	Rénovation et réparation des canalisations et des égouts			
WG 21	Réseaux d'évacuation à l'intérieur des bâtiments			
WG 22	Réseaux d'évacuation et d'assainissement à l'extérieur des bâtiments			
WG 30	Terminologie dans l'assainissement			
WG 40	Stations d'épuration > 50 pte			
WG 41	Stations de traitement d'eaux d'origine domestique			
WG 50	Utilisation d'eaux usées traitées			



	CEN/TC 203		Tuyaux, raccords et accessoires en fonte et leurs assemblages	
	20 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation des tuyaux, raccords et accessoires en fonte et leurs assemblages pour l'alimentation en eau, l'assainissement, l'évacuation, le gaz et autres applications. La robinetterie, les pompes et les pièces en fonte malléable sont exclues.			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 7	Influence de matières non métalliques utilisées pour les canalisations en fonte ductile sur l'eau potable			
WG 8	Enrobages pour canalisations - Installations et accessoires			
WG 9	Révision de l'EN 545, en 598 et en 969			
WG 10	Aspects environnementaux			





	CEN/TC 92		Compteurs d'eau	
	7 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation des compteurs destinés à la mesure du volume d'eau potable froide et d'eau chaude, débitée en conduite pleine, quelle que soit la technologie utilisée.			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Exigences générales			

	CEN/TC 107		Canalisations préfabriquées pour le chauffage urbain et réseaux d'eau glacée	
	25 Normes	8 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des systèmes de chauffage et de refroidissement urbains, y compris la conception, les systèmes de tuyaux préfabriqués, la construction, l'intégration, le contrôle, l'optimisation et la surveillance. Exclus : Les aspects des systèmes de chauffage urbain et de refroidissement urbain déjà couverts par des comités existants ou par une normalisation future. NOTE : Ce TC prévoit une coopération étroite avec les comités existants qui peuvent soutenir le DHC au niveau des systèmes, tels que : CEN/TC 113, CEN/TC 155, CEN/TC 156, CEN/TC 197, CEN/TC 228, ISO/TC 60, ISO/TC 265, ISO/TC 301, ISO/TC 341			
12	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Comité de rédaction			
WG 2	Considérations de base			
WG 3	Propriétés des mousses PUR			
WG 4	Joints			
WG 5	Raccords et robinets			
WG 9	Tubes de protection en PE			
WG 10	Tuyaux flexibles pour le chauffage urbain			
WG 11	Equipement de surveillance			
WG 12	Groupe de travail mixte avec le CEN/TC 155			
WG 13	Canalisations préfabriquées pour le chauffage			
WG 14	Réseaux d'eau glacée			
WG 15	Intégration du système DHC			

2.2.14 Réseaux de gaz



	CEN/TC 234		Infrastructures gazières	
	35 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine de l'infrastructure des conduites de gaz pour les sources d'énergie gazeuse et leurs mélanges, depuis l'entrée dans le réseau de transport terrestre jusqu'à la connexion d'entrée des appareils à gaz ; cela comprend les exigences fonctionnelles liées à l'injection, au transport, à la compression, au contrôle de la pression, au stockage, au mélange, au traitement du gaz, à l'odorisation, à la distribution, à la mesure et à la tuyauterie d'installation associée, ainsi que les exigences liées à la sécurité, à la qualité du gaz, à la durabilité, à l'environnement et aux émissions. Dans le cadre du CEN/TC 234, les vecteurs énergétiques gazeux et les mélanges décrivent les gaz qui sont à l'état gazeux lorsqu'ils sont transportés dans l'infrastructure du gazoduc, tels que l'hydrogène, les gaz riches en hydrogène et en méthane, l'éther diméthylé (DME), le propane et les butanes utilisés pour la combustion et/ou comme matières premières, à l'exclusion de la vapeur d'eau et de l'air comprimé.			
14	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Installations du gaz			
WG 2	Systèmes de conduite de distribution de gaz			
WG 3	Transport du gaz			
WG 4	Stockage souterrain du gaz			
WG 5	Mesurage du gaz			
WG 6	Régulation du gaz			
WG 7	Stations de compression			
WG 8	Canalisations industrielles			



WG 10	Branchements
WG 11	Qualité du gaz
WG 12	Gestion de la sécurité et de l'intégrité
WG 13	Recherche prénormative sur les mélanges H2/GN
WG 14	Emissions de méthane
WG 15	Groupe consultatif du Président - Groupe des animateurs et des secrétaires

	CEN/TC 235 Régulateurs de pression de gaz et dispositifs de sécurité associés pour le transport et la distribution de gaz		
	2 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des exigences relatives à la construction, aux performances, aux essais et au marquage des régulateurs de pression de gaz et des dispositifs de sécurité associés pour le transport et la distribution de gaz pour des pressions allant jusqu'à 100 bar.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Régulateurs pression de gaz et dispositifs de sécurité		

	CEN/TC 237 Compteurs à gaz		
	10 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des exigences de construction, de performances et de sécurité des compteurs de gaz, y compris les compteurs membranes, déplacement rotatif, turbine et les dispositifs de conversion associés.		
7	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Compteurs de gaz à déplacements rotatifs		
WG 3	Compteurs à turbine		
WG 4	Dispositifs de conversion associés		
WG 5	Conditions générales		
WG 8	Compteurs de volume de gaz à parois déformables		
WG 9	Compteurs à ultrasons		
WG 10	Compteurs de gaz basés sur un débitmètre massique par effet thermique		

	CEN/TC 238 Gaz d'essai, pressions d'essai, catégories d'appareils et types d'appareils à gaz		
	62 Normes	13 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des gaz d'essai, des pressions d'essai, des catégories d'appareils et des types d'appareils à gaz au moyen d'une norme de référence destinée à être utilisée comme base lors de l'élaboration de normes relatives aux appareils à gaz, y compris les activités de comité miroir européen de l'ISO/TC 193 « Gaz naturel ».		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	EN 437		

	CEN/TC 282 Installations et équipements relatifs au GNL		
	19 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Développer et assurer la maintenance des normes dans le domaine des installations, équipements et procédures utilisés dans la production, le transport, le transfert, le stockage, la regazéification et l'utilisation du GNL, en tenant compte du programme de travail des autres comités techniques du CEN traitant du GNL. La normalisation couvre la chaîne d'approvisionnement de l'entrée à la sortie des installations de gaz naturel/GNL concernées et comprend les des options d'implantation terrestres et maritimes. La normalisation implique la contribution à la rédaction des nouvelles normes ISO, leur adoption (sous accord de Vienne) ainsi que l'élaboration de normes européennes. Le CEN/TC282 coordonne également les questions relatives au GNL dans les travaux techniques des comités techniques traitant des équipements cryogéniques.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 5	Installation et équipement pour le gaz naturel liquéfiés - Conception des installations à terre		

2.2.15 Réseaux électriques : lignes aériennes



IEC	IEC/TC 7 Conducteurs pour lignes électriques aériennes		
	19 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer les normes et spécifications internationales pour la fabrication et l'utilisation des conducteurs électriques aériens, y compris : <ul style="list-style-type: none"> - Tous les types de câbles aériens y compris les fils de garde - Tous les formes de fils : ronds et de forme, - Conducteurs fabriqués à partir de divers métaux tels que l'aluminium, l'acier, le cuivre ou les matériaux composites soutenant le noyau, etc. et leurs combinaisons, - Méthodes d'essai pour l'évaluation des performances du conducteur électrique en fonctionnement, - Coopération avec le TC 11 sur le matériel et les accessoires directement connectés au conducteur dans le but de maintenir la continuité électrique/mécanique, - Coopération avec le SC 86A sur les câbles optiques aériens utilisés pour les conducteurs de phase ou les fils au sol, comme la publication de la norme originale de l'OPGW devenue l'IEC 60794-4. 		
6	Groupes de travail directement sous le comité technique		
MT 1	Conducteurs torsadés en aluminium et alliages d'aluminium avec ou sans armature en acier ou en matériaux de substitution		
MT 2	Conducteurs électriques aériens toronnés à pose concentrique et méthodes d'essai		
PT 61597	Maintenance de la CEI 61597/TR		
PT 62818	IEC 62818		
PT 63089	Développement de la CEI 63089/Ed1		
TC 11/JWG 13	IEC 61284 - Exigences et essais pour les accessoires (Géré par le TC 11) – orig. : IEC 61284 - Requirements and tests for fittings		

GENELEC	CLC/TC 7X Conducteurs pour lignes électriques aériennes		
	15 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaboration et maintenance des normes européennes sur la fabrication, les méthodes d'essais et l'utilisation de <ul style="list-style-type: none"> - tous les types de conducteurs pour lignes électriques aériennes y compris les câbles de garde, fabriqués avec différents matériaux (aluminium, acier, cuivre, matériaux composites) - toutes les formes de fils ronds ou non pour conducteurs et âmes - pièces raccordées directement aux conducteurs. 		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 01	Conducteurs pour lignes aériennes - Caractéristiques des graisses (Révision de l'EN 50326)		

IEC	IEC/TC 11 Lignes aériennes		
	10 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Etablir des normes Internationales sur les lignes aériennes de tension nominale supérieure à 1 kV. Ces normes fourniront des critères de conception qui pourront servir de guide à l'établissement de règlements nationaux qui ne différeront que du point de vue des conditions locales et du degré de sécurité adopté. Ces normes porteront sur les charges appliquées et la tenue mécanique de la ligne, les distances d'isolement, les essais de structures, de matériels d'équipement et de fondations. Note : - Sont exclues du domaine d'activité : - Les recommandations ayant pour objet la façon dont les divers éléments constitutifs des lignes doivent être calculés pour résister aux charges mécaniques prescrites. - Les recommandations concernant les essais des conducteurs et des isolateurs, traitées respectivement par les Comités d'Etudes N° 7 et 36.		
6	Groupes de travail directement sous le comité technique		
JWG 13	IEC 61284 - Exigences et essais pour les accessoires - lié au TC 7		
TC 36/JWG 25	Composite insulated cross-arms with AC rated voltage greater than 1 000 V and DC voltage greater than 1 500 V (Géré par TC 36)		
WG 14	Exigences et essais pour les boules d'avertissement aéronautiques		
MT 1	Maintenance des documents du TC 11		
MT 2	Maintenance des parties de l'IEV 466		
AG 15	Groupe consultatif du comité		



CENELEC	CLC/TC 11 Lignes aériennes pour des tensions dépassant 1 kV a.c. (1,5 kV d.c.)		
	31 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes harmonisées pour les lignes aériennes. Les normes décriront les exigences générales à observer lors du projet et la construction d'une ligne aérienne afin d'assurer que la ligne est utilisable en prenant soin de la sécurité des personnes, l'entretien, l'exploitation et les circonstances d'environnement. Les publications du CENELEC, CEN et CEI et d'autres documents concernant le sujet sont à prendre en considération.		
7	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 08	Maintenance des normes CLC/TC 11		
WG 08-01	Maintenance des normes CLC/TC 11		
WG 08-02	Maintenance des normes CLC/TC 11		
WG 08-03	Maintenance des normes CLC/TC 11		
WG 09	Restructuration de la norme EN 50341		
WG 10	Révision finale EN 50341-1		
WG ED	Comité de rédaction du TC 11		

IEC	IEC/TC 122 Système de transport UHT en courant alternatif		
	8 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine du transport en courant alternatif ultra-haute tension (UHT) au-delà de 800 kV, en particulier élaboration des spécifications sur les aspects système tels que la planification, la conception, les exigences techniques, la construction, la mise en service, la fiabilité, la disponibilité, ainsi que l'exploitation et la maintenance. Ce comité développe des processus pour spécifier les exigences et démontrer que les performances requises pour les systèmes ultra-haute tension (UHT) sont assurées. Les Comités « Produits » gardent la responsabilité de l'établissement des normes d'équipement, à l'exception de celles qui concernent les équipements spécifiques qui ne relèvent pas du domaine d'un Comité existant mais qui sont néanmoins essentiels pour les systèmes de transport UHT. Le Comité en charge des systèmes de transport UHT en courant alternatif consultera et travaillera en coordination avec les Comités « Produits » pour tous les aspects système des normes d'équipement.		
Domaine	Normalisation dans le domaine du transport en courant alternatif ultra-haute tension (UHT) au-delà de 800 kV, en particulier élaboration des spécifications sur les aspects système tels que la planification, la conception, les exigences techniques, la construction, la mise en service, la fiabilité, la disponibilité, ainsi que l'exploitation et la maintenance. Ce comité développe des processus pour spécifier les exigences et démontrer que les performances requises pour les systèmes ultra-haute tension (UHT) sont assurées. Les Comités « Produits » gardent la responsabilité de l'établissement des normes d'équipement, à l'exception de celles qui concernent les équipements spécifiques qui ne relèvent pas du domaine d'un Comité existant mais qui sont néanmoins essentiels pour les systèmes de transport UHT. Le Comité en charge des systèmes de transport UHT en courant alternatif consultera et travaillera en coordination avec les Comités « Produits » pour tous les aspects système des normes d'équipement.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Conception des systèmes		
WG 2	Conception des sous-stations et des lignes de transmission		
WG 3	Mise en service		
WG 4	Maintenance		

IEC	IEC/TC 36 Isolateurs		
	46 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des isolateurs pour haute tension et pour l'appareillage y compris les traversées isolées, les isolateurs des lignes aériennes et des postes, et de leur assemblages.		
16	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 11	Révision de la IEC 60815, Edition 1: Guide pour le choix des isolateurs sous pollution		
PT 63264	Douilles à fibres optiques pour tension alternative supérieure à 1 000 v et tension continue supérieure à 1 500 v - définitions, méthodes d'essai et critères d'acceptation		
PT 63414	Essais de pollution artificielle sur des isolateurs haute tension en matériaux à transfert d'hydrophobie destinés à être utilisés sur des réseaux à courant alternatif et à courant continu		
PT 63432	Caoutchouc silicone vulcanisable à température ambiante (RTV) pour isolateurs extérieurs		
MT 14	Révision du chapitre 471 de la IEC 60050		
MT 15	Révision de la IEC 61245 Ed.1.0		
MT 16	Révision de la IEC/TS 62073		
MT 17	Révision des IEC 60305 et 60433		
MT 18	Révision des IEC 61109, 61466-1,-2 & IEC 62609 et IEC 61952-2		
MT 19	Révision de l'IEC 62217		
MT 20	Révision de l'IEC 60383-1		
MT 21	Révision de la IEC 60120, de l'IEC 60372 et de l'IEC 60471		



MT 23	Révision de l'IEC 60437
MT 24	Révision de la IEC 62772 et de l'IEC 61462
JWG 25	Bras transversaux isolés composites avec une tension nominale en courant alternatif supérieure à 1 000 V et une tension en courant continu supérieure à 1 500 V – orig. : Composite insulated cross-arms with AC rated voltage greater than 1 000 V and DC voltage greater than 1 500 V (lié(e) à TC 11)
TC 42/JWG 22	Correction atmosphérique et liée à l'altitude – orig. : Atmospheric and altitude correction (Géré par TC 42)
1	Sous-Comités
SC 36A	Traversées isolées

GENELEC	CLC/TC 36A		Traversées isolées	
	17 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Elaborer des normes harmonisées pour les traversées isolées dans les transformateurs, l'appareillage et les installations électriques.			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 01	Bagues de type ouvert pour transformateurs remplis de liquide			
WG 02	Douilles de type enfichable pour transformateurs remplis de liquide et appareils			
WG 03	Révision de l'EN 50366 et de l'EN 50386			

2.2.16 Réseaux électriques : puissance & énergie

IEC	IEC/TC 8		Aspect système de la fourniture d'énergie électrique	
	18 Normes	21 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Préparer et coordonner, en coopération avec les autres TC/SC, le développement de normes internationales et d'autres livrables en insistant sur les aspects système généraux des systèmes d'alimentation électrique et l'équilibre acceptable entre coût et qualité pour les utilisateurs de l'énergie électrique. Le système d'alimentation électrique comprend les réseaux de transmission et de distribution, les générateurs et charges ainsi que leurs interfaces au réseau. Ce domaine d'application comprend, sans s'y limiter, la normalisation pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La terminologie pour le secteur de la fourniture d'électricité, • Les caractéristiques de l'énergie fournie par les réseaux publics, • La gestion du réseau du point de vue système, • La connexion des consommateurs (générateurs et charges) et l'intégration au réseau, • Les conception et gestion des systèmes de fourniture d'électricité décentralisée, comme les microgrids, les systèmes pour l'électrification rurale. <p>Tout en s'appuyant sur une communication et un échange de données efficaces et sécurisés, le domaine d'application du TC 8 ne comprend pas la normalisation de la communication avec les appareils et l'équipement connecté au réseau électrique, ou les infrastructures de communication au service du réseau électrique. Le TC 8 est responsable de la maintenance des publications de base (normes horizontales) sur les tensions, courants et fréquences normalisées, assurant ainsi la cohérence des publications IEC dans ces domaines. Le TC 8 coopère également avec plusieurs organisations actives dans le domaine de la fourniture d'électricité comme le CIGRE, le CIRED, l'IEEE, l'AFSEC, l'IEA.</p>			
9	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 11	Qualité de l'énergie			
MT 1	Maintenance des normes IEC 60038, IEC 60059 et IEC 60196			
MT 8	Définir un cadre général et des procédures pour la maintenance des réseaux d'approvisionnement en énergie électrique			
JWG 1	Terminologie liée à SC 8A, SC 8B, SC 8C			
JWG 9	Distribution LVDC liée à SyC LVDC			
JWG 10	Connexion des ressources énergétiques distribuées avec le réseau lié au TC 120, TC 82, SC 22E			
JWG 12	Exigences pour les mesures utilisées pour contrôler les DER et les charges liées à TC 85, TC 95, SC 77A			
AG 1	Groupe consultatif du président (CAG)			
AG 13	Contenu numérique et approche système			



3	Sous-Comités
SC 8A	Intégration de la production d'énergie renouvelable aux réseaux électriques
SC 8B	Systèmes d'énergie décentralisée
SC 8C	Gestion des réseaux dans les systèmes électriques interconnectés

GENELEC	CLC/TC 8X	Aspects système de la fourniture d'énergie électrique	
	31 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer les normes cadre nécessaires et coordonner le développement, en coopération avec les autres TC/SCs, de normes du GENELEC pour faciliter le fonctionnement des systèmes de fourniture d'électricité dans des marchés ouverts.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 01	Caractéristiques physiques de l'énergie électrique (anciennement BTTF 68-6)		
WG 03	Exigences pour le raccordement des générateurs aux réseaux de distribution		
WG 06	Aspects du système pour le réseau CCHT		
WG 8	Services de flexibilité électrique		

IEC	IEC/TC 13	Comptage et pilotage de l'énergie électrique	
	70 Normes	20 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine de la mesure et du contrôle de l'énergie électrique en c.a. et c.c. , pour les équipements et systèmes de comptage communicant qui font partie du réseau électrique intelligent, utilisés dans les centrales de production, le long des réseaux, chez les producteurs et les utilisateurs d'énergie, de même que pour préparer les normes internationales pour les équipements et méthodes d'essai des compteurs. Est exclue : la normalisation de l'interface des équipements de comptage pour les lignes d'interconnexion et les consommateurs industriels et les producteurs (couverte par le TC 57).		
10	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 11	Équipement de comptage de l'électricité		
WG 14	Échange de données pour le relevé des compteurs, la tarification et le contrôle de la charge		
WG 15	Fonctions et processus des compteurs intelligents		
PT 62057	Équipements d'essai, techniques et procédures pour les compteurs d'énergie électrique		
PT 62057-3	Équipements d'essai, techniques et procédures pour les compteurs d'énergie électrique - Partie 3 : Système d'essai automatique des compteurs (AMTS)		
PT PRE PNW 13-1	Test equipment, techniques and procedures for electrical energy meters - Part 2 Portable meter test units (PMTUS)		
JWG 16	Cartographie entre le modèle d'information commun CIM et les modèles de données et profils de messages DLMS/COSEM (lié(e) à TC 57)		
JAHG 17	Etude initiale sur la synergie et l'interaction entre le IEC/TC 13 et le IEC/TC 69 (lié à TC 69)		
AG 18	Groupe consultatif du Président		
JAG 4	Energy management, metering and load control systems coordination (Géré par SC 23K : Produits pour l'efficacité énergétique électrique)		



GENELEC	CLC/TC 13	Comptage et pilotage de l'énergie électrique	
	77 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des équipements et des systèmes de comptage (utilisant quand c'est possible les normes IEC), y compris les systèmes de comptage intelligents, pour le mesurage de l'énergie électrique, le contrôle des tarifs et de la charge, l'information et le paiement du client, pour une utilisation dans les postes électriques , en tout point du réseau et chez les utilisateurs finaux, aussi bien que pour préparer les normes internationales pour les équipements d'essai des compteurs et les méthodes d'essais. Est exclue : la normalisation de l'interface des équipements de comptage pour les lignes d'interconnexion, les clients industriels et les producteurs d'énergie industriels qui nécessitent des interfaces du type gestion de l'énergie avec le système de conduite, couverte par le IEC/TC 57.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 01	Compteurs d'électricité pour l'énergie active de classe a, b et c		
WG 03	Systèmes de mesure pour équipements d'alimentation fixes		



GENELEC	CLC/BTTF 128-2			Installation et exploitation des équipements électriques d'essais		
	1 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0			
Domaine	Réviser la norme EN 50191:1999 "Montage et fonctionnement des équipements d'essai électriques".					

IEC	IEC/TC 57		Gestion des systèmes de puissance et échanges d'informations associés			
	211 Normes	45 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0			
Domaine	<p>Etablir des normes internationales pour les équipements et systèmes de conduite des systèmes de puissance incluant EMS, SCADA, automation de la distribution, téléprotection et communications associées telles que les courants porteurs en ligne, qui sont utilisés pour la planification, le fonctionnement et l'entretien des systèmes électriques de puissance. La conduite des systèmes de puissance inclut la fonction de conduite des centres de conduite, les RTU et les postes y compris la téléconduite et les interfaces avec les équipements, systèmes et bases de données qui sont en dehors du domaine d'activité du CE 57.</p> <p>Note 1 : Les normes rédigées par d'autres Comités d'Etudes de la CEI et d'autres organisations comme l'UIT et l'ISO seront utilisées lorsqu'elles sont applicables.</p> <p>Note 2 : Bien que les travaux du CE 57 soient principalement orientés vers les normes applicables aux systèmes électriques de puissance, ces normes peuvent avoir leur utilité dans des applications faites par des organismes compétents à d'autres procédés intéressant de grandes étendues géographiques.</p> <p>Note 3 : Bien que les normes relatives aux mesures, relais de protection et aux équipements de conduite et contrôle utilisées dans ces systèmes relèvent du CE 95, le CE 57 est chargé des interfaces avec les systèmes de conduite et des questions de transmission pour les systèmes de téléprotection. Bien que les normes relatives aux équipements de mesure électrique et de contrôle de la charge relèvent du CE 13, le CE 57 est chargé de l'interface avec l'équipement de lignes d'interconnexion et avec les consommateurs et producteurs industriels qui nécessitent des interfaces de type gestion de l'énergie avec le système de conduite.</p>					
20	Groupes de travail directement sous le comité technique					
WG 3	Protocoles de télécontrôle					
WG 10	Communication entre les équipements électriques et les modèles de données associés					
WG 13	Interfaces logicielles pour l'exploitation et la planification du réseau électrique					
WG 14	Interfaces avec les fonctions commerciales de l'entreprise pour l'exploitation des services publics					
WG 15	Sécurité des données et des communications					
WG 16	Communications sur les marchés déréglementés de l'énergie					
WG 17	Communication des dispositifs électroniques intelligents du réseau électrique et modèles de données associés pour les micro-réseaux, les ressources énergétiques distribuées et l'automatisation de la distribution					
WG 18	Centrales hydroélectriques - Communication pour la surveillance et le contrôle					
WG 19	Interopérabilité à long terme au sein du TC 57					
WG 21	Interfaces et profils de protocole pertinents pour les systèmes connectés au réseau électrique					
AG 22	Groupe consultatif sur les développements stratégiques et les questions technologiques, opérationnelles et organisationnelles pour le TC 57					
AG 23	Présidence du groupe consultatif					
JWG 24	Applications de l'IloT et du jumeau numérique dans la gestion des réseaux électriques liées à l'ISO/IEC JTC 1/SC 41					
TC 3/JWG 17	Documentation of communication in power utility automation (Géré par TC 3)					
TC 13/JWG 16	Correspondance entre le modèle d'information commun CIM et les modèles de données et profils de messages DLMS/COSEM (Géré par TC 13) (orig. : Mapping between the common information model CIM and DLMS/COSEM data models and message profiles (Géré par TC 13))					
TC 69/JWG 11	Gestion des infrastructures de recharge et de décharge des véhicules électriques (Géré par TC 69) (orig. : Management of Electric Vehicles charging and discharging infrastructures (Géré par TC 69))					
TC 69/JWG 15	Systèmes de stockage d'énergie décentralisés basés sur des véhicules électriques rechargeables (Géré par TC 69) (orig.: Distributed energy storage systems based on Electrically Chargeable Vehicles (Géré par TC 69))					
TC 88/JWG 25	Communications pour la surveillance et le contrôle-commande des centrales éoliennes (Géré par TC 88) (orig. : Communications for monitoring and control of wind power plants (Géré par TC 88))					

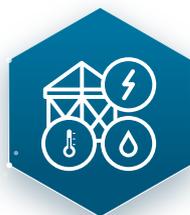


JAG 25	Comités techniques liés aux applications de la norme CEI 61850 dans et entre les postes (lié(e) aux TC 38, TC 95) (orig. : Technical Committees related to IEC 61850 applications in and between substations (lié(e) à TC 38, TC 95))
JAG 26	Fonction horizontale de sécurité pour les technologies opérationnelles – orig.: Horizontal security function for OT (Géré par TC 65)

GENELEC	CLC/TC 57 Gestion des systèmes de puissance et échanges d'informations associés		
	128 Normes	22 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Etablir des normes internationales pour les équipements et systèmes de conduite des systèmes de puissance incluant EMS, SCADA, automation de la distribution, téléprotection et communications associées telles que les courants porteurs en ligne, qui sont utilisés pour la planification, le fonctionnement et l'entretien des systèmes électriques de puissance. La conduite des systèmes de puissance inclut la fonction de conduite des centres de conduite, les RTU et les postes y compris la téléconduite et les interfaces avec les équipements, systèmes et bases de données qui sont en dehors du domaine d'activité du CE 57.		

GENELEC	CLC/TC 22X Electronique de puissance		
	95 Normes	20 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaborer des normes relatives à l'électronique de puissance. Les normes concerneront les équipements, leurs composants (en particulier les dispositifs électroniques) et leur extension à l'aspect système. Les normes relatives aux transformateurs de puissance assurant l'interface entre des systèmes d'alimentation et des systèmes dédiés, comme, par exemple le ferroviaire, doivent être traitées conjointement par le TC 22X et les comités de produits concernés.		
Domaine	Sont exclus les matériels suivants : - les convertisseurs pour matériel ferroviaire roulant; - les convertisseurs et équipement de recharge pour véhicule électrique; - les émetteurs de télécommunication; - les gradateurs d'éclairage.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 07	Alimentations électriques		
WG 08	Gestion des Directives de la Nouvelle Approche		
WG 09	Efficacité de l'utilisation des matières pour l'économie circulaire		





2.3 INSTALLATION

TUYAUTERIE

ÉLECTRICITÉ

SANITAIRE

ASCENSEURS

GAZ



2.3 Installation



2.3.1	Tuyauterie	66
2.3.2	Vannes, pompes & compresseurs	69
2.3.3	Systèmes de refroidissement & de ventilation	70
2.3.4	Systèmes de chauffage	71
2.3.5	Gaz	74
2.3.6	Cheminées	75
2.3.7	Appareils domestiques pour l'eau	75
2.3.8	Appareils sanitaires	76
2.3.9	Sécurité incendie	76
2.3.10	Systèmes de gestion des bâtiments	79
2.3.11	Ascenseurs, escaliers mécaniques & trottoirs roulants	81
2.3.12	Éclairage	82
2.3.13	Énergie solaire	85
2.3.14	Câbles & appareillages électriques	86
2.3.15	Transformateurs & condensateurs de puissance	88
2.3.16	Installations électriques	90
2.3.17	Câbles & équipements de communication	92



2.3.1 Tuyauterie

	ISO/TC 5 Tuyauteries en métaux ferreux et raccords métalliques		
	64 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des tubes en acier, des canalisations en fonte, des tubes métalliques flexibles et des raccords, brides, supports de tuyauteries métalliques, y compris les filetages, les calibres de contrôle et les revêtements et protections métalliques et organiques. À l'exclusion : - de l'acier pour tubes (ISO/TC 17); - des tuyauteries pour avions (ISO/TC 20); - des tubes et autres matériels (sauf les brides), filetages et calibres de contrôle pour les industries du pétrole et du gaz naturel (ISO/TC 67); - des matériels pour transmissions hydrauliques et pneumatiques (ISO/TC 131).		
5	Sous-Comités		
SC 1	Tubes en acier		
SC 2	Tuyaux en fonte, raccords et leurs joints		
SC 5	Raccords filetés, raccords à braser, raccords à souder, filetages de tubes, calibres de filetage		
SC 10	Brides métalliques et leurs assemblages		
SC 11	Tuyaux métalliques flexibles et compensateurs de dilatation		

	CEN/TC 342 Tuyaux métalliques flexibles, tuyauteries, soufflets et compensateurs de dilatation		
	10 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des tuyaux métalliques flexibles, des tuyauteries métalliques flexibles, des soufflets et des compensateurs de dilatation d'usage général et pour des applications spécifiques nécessitées par le marché, en évitant des duplications conflictuelles avec d'autres Comités Techniques du CE.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Tuyauteries métalliques flexibles et raccords		
WG 2	Compensateurs de dilatation		
WG 3	Tuyauteries flexibles pour applications gaz		

	ISO/TC 138 Tubes, raccords et robinetterie en matières plastiques pour le transport des fluides		
	363 Normes	59 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des tubes, raccords, robinets et équipements auxiliaires conçus pour le transport des fluides et fabriqués à partir de tous les types de matériaux plastiques, y compris tous les types de matières plastiques renforcées. Les raccords en métal qui sont utilisés avec les tubes en matières plastiques sont inclus dans ces travaux. Cette normalisation comporte - pour les tubes, brides, raccords, robinets et équipements auxiliaires - celle des dimensions et de leurs tolérances; les spécifications concernant les propriétés chimiques, mécaniques et physiques, ainsi que les méthodes d'essai correspondantes; les spécifications et les méthodes d'essai pour d'autres propriétés concernant des applications particulières; températures et niveaux de pression.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AG 0	Groupe consultatif		
AHG 1	Symboles et définitions des propriétés géométriques		
8	Sous-Comités		
SC 1	Tubes et raccords en matières plastiques pour évacuation et assainissement (y compris le drainage des sols)		
SC 2	Tubes et raccords en matières plastiques pour adduction et distribution d'eau		
SC 3	Tubes et raccords en matières plastiques pour applications industrielles		
SC 4	Tubes et raccords en matières plastiques pour réseaux de distribution de combustibles gazeux		
SC 5	Propriétés générales des tubes, raccords et robinetteries en matières plastiques et leurs accessoires -- Méthodes d'essais et spécifications de base		
SC 6	Tubes et raccords en matières plastiques renforcées pour toutes applications		



SC 7	Robinets et équipements auxiliaires en matières plastiques
SC 8	Réhabilitation des systèmes de canalisations

	CEN/TC 155 Systèmes de canalisations et de gaines en plastiques		
	261 Normes	60 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>La préparation de ces normes européennes comporte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la normalisation des exigences et méthodes d'essai sur les caractéristiques géométriques, chimiques, physiques et autres des composants, assemblages et systèmes; - lorsque des "TC fonctionnels" existent, la normalisation quant aux matériaux plastiques sera faite en liaison avec ces "TC fonctionnels" pour les exigences et les méthodes d'essai d'aptitude à l'emploi des systèmes complets qui sont liées à l'application; dans ces cas, sont exclus du domaine de travail du CEN/TC 155 les spécifications générales d'aptitude à l'emploi qui ne dépendent pas des matières plastiques; - lorsque des "TC fonctionnels" existent, la normalisation des aspects plastiques quant aux codes de pratique et aux règles de réception des travaux pour des domaines spécifiés doit être faite en liaison avec ces "TC fonctionnels"...(voir Résolution BT 155/1989). 		
18	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Installation à l'extérieur des structures de bâtiment de systèmes de canalisations flexibles et de systèmes d'infiltration et de stockage/retenu temporaire des eaux pluviales		
WG 8	Systèmes pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression		
WG 12	Systèmes de canalisations pour évacuation et assai		
WG 13	Systèmes de canalisations à parois structurées pour les non-pression de drainage et d'assainissement - PE, PP, PVC-U		
WG 14	Systèmes de canalisations en plastiques thermodurcissables renforcés pour toutes les applications _ Polyester, époxy et béton à base de résine polyester		
WG 16	Systèmes de canalisation pour applications eau chaude		
WG 17	Réhabilitation des systèmes de canalisations		
WG 20	Auxiliaires thermoplastiques pour les systèmes de drainage et d'assainissement		
WG 21	Modèles et documents d'orientation internes du CEN/TC 155		
WG 23	Systèmes de canalisations thermoplastiques pour appareils industriels		
WG 25	Recyclage des matériaux PVC-U, PE et PP		
WG 26	Gestion des eaux pluviales		
WG 27	Aspects environnementaux		
WG 28	Évaluation des matériaux liés à la performance à long terme des systèmes de canalisations en plastique sans pression		
WG 31	Directive "Eau Potable" et Règlement Produits de Construction		
WG 32	Robinets		
WG 33	Systèmes de canalisations thermoplastiques pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression		
WG 34	Systèmes de canalisations en polyamide pour alimentation en gaz		

	CEN/TC 208 Garnitures d'étanchéité en élastomères pour joints de canalisations		
	24 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des spécifications matériaux et méthodes d'essais pour garnitures d'étanchéité pour joints et membranes utilisés dans des systèmes destinés au transport de fluides, par exemple eau chaude et eau froide, eaux usées, hydrocarbures, gaz et autres fluides.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Joints élastomères pour l'eau chaude et froide		
WG 2	Joints élastomères pour gaz, hydrocarbures		
WG 4	Joints d'étanchéité et membranes destinés aux appareils à gaz et matériels pour le gaz		

	CEN/TC 218 Tuyaux et flexibles souples en caoutchouc et en plastique		
	70 Normes	14 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparation de normes européennes concernant les tuyaux et flexibles souples en caoutchouc et en plastique pour toutes les applications, y compris les méthodes d'essais, tenant compte des travaux		



	déjà réalisés par l'ISO, les associations commerciales européennes et les organisations de normalisation nationales (à l'exception des tuyaux de lutte contre l'incendie).
3	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 1	Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique
WG 2	Tuyaux et flexibles en caoutchouc et en plastique
WG 4	Spécifications et méthodes d'essais pour tuyaux

	CEN/TC 74	Brides et leurs assemblages	
	38 Normes	8 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des brides et de leurs assemblages dans les tuyauteries de transport et les systèmes de tuyauteries, pour toutes applications à l'exception des transmissions hydrauliques et pneumatiques. Définition de la « pression nominale » et du « diamètre nominal » ; - les brides : dimensions et tolérances, sélection des matériaux, conditions techniques de livraison ; - les boulons, vis et écrous : sélection des boulons, vis et écrous nécessaires, dimensions techniques de livraison, matériaux ; - les joints : dimensions et tolérances, matériaux, conditions techniques de livraison ; - méthode de calcul pour la conception des brides ; - la détermination des relations P/T.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Brides en acier		
WG 3	Brides en fonte		
WG 8	Joints		
WG 9	Boulonnerie		
WG 10	Méthodes de calcul		

	CEN/TC 267	Tuyauteries industrielles	
	8 Normes	11 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des règles constituant un code de construction contenant le choix des matériaux, la conception, la fabrication (assemblage, montage), l'installation, le contrôle et l'inspection des tuyauteries industrielles (conduites de transport et canalisations d'usine) incluant le choix des systèmes de sécurité. On entend par « canalisations d'usine » : les tuyauteries ou réseaux de tuyauteries, situés dans les emprises d'un site industriel. On entend par « conduite de transport » : les tuyauteries ou réseaux de tuyauteries, situés hors des emprises d'un site industriel. Sont exclus du domaine de travail du CEN/TC 267 : - les conduites de transport pour eaux résiduaires ainsi que les canalisations d'usines dont l'évacuation se fait directement dans le réseau d'assainissement extérieur au site industriel et/ou dans le milieu naturel (traité au CEN/TC 165) ; - les conduites de transport pour les combustibles gazeux (càd tout combustible qui est à l'état gazeux à une température de 15°C sous une pression de 1 bar (traité au CEN/TC234) ; - les canalisations d'usine et conduites de transport d'eau potable (traité au CEN/TC 164) ; - les conduites de transports pour les industries du pétrole et du gaz naturel (traité au CEN/TC 12). Les limites entre les canalisations d'usines et les conduites de transport seront définies par le CEN/TC 267/GT A.		
7	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Généralités		
WG 2	Matériaux métalliques		
WG 3	Conception et calcul		
WG 4	Fabrication et installation		
WG 5	Contrôle et essai		
WG 8	Maintenance de la série en 13480		
WG 9	Tuyauteries en alliages et alliages d'aluminium		

2.3.2 Vannes, pompes & compresseurs

I
N
S
T
A
L
L
A
T
I
O
N

	ISO/TC 153		Robinetterie	
	30 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine de la robinetterie industrielle, des actionneurs d'appareils de robinetterie et de leurs raccords, ainsi que des purgeurs. Cette normalisation comprend les critères couvrant l'interchangeabilité, les dimensions de raccordement pour les actionneurs, les essais, le marquage, les exigences concernant la qualité, la terminologie et autres critères pertinents. À l'exclusion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des soupapes de sûreté et autres dispositifs de protection contre les excès de pression qui sont de la compétence de l'ISO/TC 185 ; - de la robinetterie de production pour équipement de tête de puits et de la robinetterie de canalisation pour le transport à longue distance des produits des industries du pétrole et du gaz naturel qui est de la compétence de l'ISO/TC 67 ; - de la robinetterie qui constitue l'élément final du contrôle utilisé dans les régulations des processus industriels qui est de la compétence de l'IEC/TC 65 ; - de la robinetterie ayant une structure en plastique qui est de la compétence de l'ISO/TC 138 ; - de la robinetterie sanitaire ; - des électroaimants. 			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AHG 1	Exigences environnementales applicables à la robinetterie			
WG 1	Actionneurs d'appareils de robinetterie et leur raccordement			
WG 5	Émissions fugitives			
WG 12	Robinets d'isolement pour application à basses températures			
WG 15	Purgeurs automatiques de vapeur d'eau			

	CEN/TC 69		Robinetterie industrielle	
	86 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 	
Domaine	<p>Normalisation de la robinetterie pour l'ensemble des applications industrielles et pour les types de fluides, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les purgeurs ; - les raccords aux actionneurs ; - les dispositifs de sûreté contre les surpressions (soupapes de sûreté et disques de rupture) ; - la robinetterie de régulation (à l'exception des actionneurs et leur raccordement). <p>Elle ne traitera pas de la robinetterie sanitaire (définie par le CEN/TC 164/WG 8).</p>			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Normes générales			
WG 4	Robinets à papillon			
WG 10	Dispositifs de sûreté contre les surpressions			
WG 12	Robinets pour l'industrie de process			
WG 15	Robinets à membrane			
WG 19	Appareils de robinetterie pour les applications et réseaux en hydrogène			

	CEN/TC 197		Pompes	
	52 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine de la sécurité ainsi que dans tous les autres domaines concernant les pompes et les groupes de pompage pour liquides, y compris les machines ayant pour principal mode d'action une pompe.			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Efficacité des pompes à eau			
WG 2	Circulateurs de pompes			
WG 3	Procédure d'essais pour garnitures d'applications			
WG 5	Machines à jet d'eau à haute pression – Exigences de sécurité			
WG 6	Norme de sécurité des systèmes de lavage de véhicules			
WG 7	Pompes et groupes motopompes pour liquides			



	CEN/TC 232		Compresseurs, pompes à vide et leurs systèmes	
	5 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine des compresseurs et pompes à vides, mobiles ou fixes, pour tous les gaz compressibles, et de leurs systèmes.</p> <p>Ces travaux ne s'appliquent pas aux compresseurs hermétiques utilisés dans les systèmes de réfrigération et de pompes à chaleur dans lesquels le réfrigérant est évaporé et condensé dans un circuit fermé. (Couvert par le CEN/TC 182).</p>			

2.3.3 Systèmes de refroidissement & de ventilation

	ISO/TC 86		Froid et climatisation	
	58 Normes	14 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Normalisation dans les domaines du froid et de la climatisation, y compris la terminologie, la sécurité mécanique, les méthodes d'essai et les appareils d'étalonnage, mesurage des niveaux sonores, produits chimiques réfrigérants et agents de réfrigération, tenant compte des aspects liés à la protection de l'environnement.</p> <p>Le domaine des travaux comprend les appareils de climatisation (froid) montés en usine, les pompes à chaleur, les déshumidificateurs, les réfrigérants et systèmes de récupération et de recyclage du réfrigérant ainsi que d'autres dispositifs, composants et appareils tels que les humidificateurs, ventilateurs et commandes automatiques utilisés avec les systèmes de climatisation et de réfrigération qui ne sont pas traités par d'autres comités techniques de l'ISO.</p>			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AHG 1	ISO/PWI 24111 – Lignes directrices relatives à l'application des symboles graphiques utilisés sur les appareils de climatisation			
5	Sous-Comités			
SC 1	Exigences de sécurité et d'environnement relatives aux systèmes frigorifiques			
SC 4	Essais et point nominal des compresseurs de réfrigération			
SC 6	Essai et étalonnage des climatiseurs et pompes à chaleur			
SC 7	Essais et point nominal des meubles frigorifiques de vente			
SC 8	Fluides frigorigènes, lubrifiants de réfrigération			

	CEN/TC 44		Appareils et systèmes de réfrigération commerciaux et professionnels, performance et consommation d'énergie	
	15 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Normalisation des réfrigérateurs, des conservateurs et des congélateurs ménagers et leurs combinaisons ; normalisation des meubles frigorifique de vente avec groupe de condensation incorporé, prenant en compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les exigences de performances et les méthodes d'essais associées ; - les exigences et les méthodes d'essais pour la détermination des caractéristiques non-électriques de sécurité ; - les méthodes d'essais pour la détermination de la consommation d'énergie ; <p>Normalisation des équipements dans le secteur de la réfrigération commerciale : linéaires frigorifiques de vente, chambres froides modulaires, prenant en compte :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les exigences de performance et les méthodes d'essais associées ; - les exigences et les méthodes d'essais pour la détermination des caractéristiques de sécurité ; - les méthodes d'essais pour la détermination de la consommation d'énergie. 			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Meubles frigorifiques de vente			
WG 2	Armoires frigorifiques destinés à être utilisés dans les cuisines professionnelles			
WG 4	Chambres froides			
WG 5	Meubles frigorifiques pour crèmes glacées artisanales			
WG 6	Appareils de réfrigération de boissons à usage commercial et congélateurs pour crèmes glacées			
WG 7	Unités frigorifiques conditionnées pour chambres froides			



	CEN/TC 182 Systèmes frigorifiques, exigences de sécurité et d'environnement		
	20 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des règles dans le domaine de la sécurité et de la protection de l'environnement pour l'étude, la construction, l'installation, les essais, le fonctionnement, la maintenance, la réparation et destruction des systèmes de réfrigération utilisés pour la réfrigération ou le chauffage.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Conception et essai		
WG 6	Révision de l'EN 378		
WG 7	JWG CEN/TC 182/CEN/TC 54 – Récipient sous pression pour systèmes frigorifiques		
WG 9	Étanchéité des composants		
WG 11	Révision de l'EN 14624		

	CEN/TC 156 Systèmes de ventilation pour les bâtiments		
	89 Normes	31 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation de la terminologie, des méthodes d'essai et de classification, des dimensions et aptitudes des systèmes et composants de ventilation mécanique et naturelle des bâtiments sujets à occupation humaine.		
18	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Terminologie		
WG 2	Ventilation naturelle/mécanique des logements		
WG 3	Réseaux de conduits		
WG 4	Unités terminales, bouches, registres et clapets		
WG 5	Unités de traitement d'air		
WG 8	Installation		
WG 9	Mesures anti-incendie pour des systèmes de distribution		
WG 14	Ventilation dans les cuisines professionnelles		
WG 16	Groupe de travail mixte TC 156/TC 113 – Unités multifonctionnelles de ventilation équilibrée pour habitations unifamiliales, y compris les pompes à chaleur		
WG 17	Ventilateurs		
WG 18	Ventilation dans les hôpitaux		
WG 20	Révision de l'EN 13779		
WG 21	Révision des normes EN 15241, 15242 et 15243		
WG 23	Inspection des systèmes de ventilation		
WG 24	Groupe consultatif du président		
WG 25	Qualité de l'air intérieur		
WG 26	c-PCR pour les composants de ventilation		
WG 27	Performance des composants de récupération de chaleur air/air		

2.3.4 Systèmes de chauffage

	CEN/TC 57 Chaudières pour le chauffage central		
	15 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Établir des normes européennes concernant les exigences de construction et de performance ainsi que les tests d'efficacité pour les chaudières de chauffage central à combustibles liquides et solides ainsi que pour les corps de chaudières de chauffage central à gaz équipés d'un brûleur à tirage forcé, les aérothermes à mazout, les unités de stockage de chaleur et les exigences de performance (en matière d'efficacité) des réservoirs de stockage faisant partie d'un système de stockage de l'eau chaude.		
7	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Chaudières de chauffage central à combustible soli		
WG 2	Méthode d'essai pour la détermination d'efficacité		
WG 4	Chaudières à basse pression		
WG 5	Chaudières de chauffage au fioul		
WG 6	Bruits aériens		



WG 8	Performances énergétiques pour les ballons de stockage
WG 9	Consommation électrique des générateurs de chaleurs

	CEN/TC 58	Dispositifs de commande et de sécurité pour brûleurs et appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides	
	22 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Dispositifs de commande et de sécurité pour appareils utilisant des combustibles gazeux ou liquides, allant des petits appareils domestiques aux brûleurs industriels. A l'exclusion des appareillages suivants : - commandes mécaniques autres que les commandes à gaz - équipements de transport et de distribution		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 11	Génériques		
WG 12	Electroniques		
WG 13	Mécaniques		

	CEN/TC 109	Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux	
	18 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Toutes les chaudières de chauffage central, y compris les chaudières à condensation, avec ou sans production d'eau chaude sanitaire intégrée, de tous types et de toutes puissances utilisant les combustibles gazeux, c'est-à-dire : - les chaudières équipées d'un brûleur atmosphérique ou à prémélange total (avec ou sans assistance mécanique), - les unités constituées d'un corps de chaudière avec son brûleur à air soufflé et formant un ensemble indissociable, - les assemblages constitués d'un corps de chaudière (conforme aux exigences établies par le CEN/TC 57) et d'un brûleur à air soufflé (conforme aux exigences établies par le CEN/TC 131) mais uniquement pour les caractéristiques spécifiques à l'utilisation des combustibles gazeux.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Chaudières domestiques à combustibles gazeux		
WG 3	Assemblage corps de chaudière-brûleur		
WG 4	Production eau chaude chaudières chauffage central		
WG 6	Efficacité des matériels		

	CEN/TC 269	Chaudières à tubes de fumée et chaudières à tubes d'eau	
	35 Normes	16 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des règles pour la conception, la fabrication, les matériaux, les équipements et les contrôles des chaudières à tubes de fumée et des chaudières à tubes d'eau.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Chaudières à tubes d'eau		
WG 2	Chaudières à tubes de fumées		

	CEN/TC 295	Appareils de chauffage résidentiels utilisant des combustibles solides	
	11 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des appareils de chauffage résidentiels et de cuisson utilisant des combustibles solides, incluant les appareils utilisant des combustibles minéraux solides, les appareils utilisant du bois, les appareils mixtes. La normalisation couvre les exigences de construction, de performance (par exemple rendement et émissions), de sécurité et de mise en service, ainsi que leurs méthodes d'essai et leurs instructions d'installations et d'utilisation. La normalisation concerne aussi les combustibles d'essai et les méthodes d'essai pour l'évaluation de l'aptitude d'utilisation des combustibles pour les différents types d'appareils.		
6	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Appareils de chauffage à combustibles solides		
WG 2	Appareils de chauffage à granulés		



WG 3	Poêles à accumulation et poêles de sauna
WG 4	Poêles en faïence
WG 5	Méthodes d'essai
WG 6	Formalités en matière de normalisation en rapport avec le RPC et le Mandat M/129, puis avec l'écoconception et autres

	CEN/TC 46 Foyers pour combustibles liquides		
	4 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des foyers pour combustibles liquides, incluant les poêles à mazout (poêles à mazout avec brûleurs à vaporisation) et appareils fonctionnant à l'éthanol (liquide ou gel). Normalisation couvrant la construction, la performance (exemple : efficacité et émissions), la sécurité et les exigences de mise en service des appareils, ainsi que leurs méthodes d'essais et leurs notices d'utilisation.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Poêles à mazout avec brûleurs à vaporisation		
WG 2	Foyers à éthanol liquide ou gel		

	CEN/TC 48 Appareils ménagers de production d'eau chaude utilisant les combustibles gazeux		
	2 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Le CEN/TC 48 a reçu pour mission de normaliser les appareils de production d'eau chaude pour usages sanitaires. Ces types d'appareils, comprenant les appareils de production instantanée et les appareils à accumulation, couvrent à la fois un marché industriel et un marché grand public et sont proposés par de nombreux fabricants en Europe. Cette normalisation concerne à la fois : les distributeurs de gaz, les fabricants d'appareils de production d'eau chaude pour usages sanitaires, les utilisateurs des appareils à gaz et les pouvoirs publics. Assurer la sécurité et la santé des personnes ainsi que favoriser les économies d'énergie constituent le cadre des travaux conduits.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Révision de l'EN 26 et de l'EN 89		

	CEN/TC 62 Appareils de chauffage indépendants utilisant les combustibles gazeux		
	7 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparation de normes sur les appareils de chauffage indépendants à convection.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 3	Groupe consultatif du président		

	CEN/TC 180 Chauffage au gaz décentralisé		
	6 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes pour : a) les appareils de chauffage à tubes radiants non domestiques, suspendus, alimentés au gaz ; b) les appareils de chauffage par rayonnement lumineux non domestiques, suspendus, alimentés au gaz ; c) les aérothermes domestiques et non domestiques à gaz destinés à être installés avec ou sans conduits de distribution d'air.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Tubes radiants et appareils de chauffage lumineux suspendus non domestiques alimentés au gaz – Sécurité et efficacité		
WG 2	Générateurs d'air chaud à gaz – Sécurité et efficacité		
WG 3	Bandes radiantes suspendues au gaz non domestiques et radiateurs à tube radiant continu – Sécurité et efficacité		



	CEN/TC 228 Systèmes de chauffage et systèmes de refroidissement à eau dans les bâtiments		
	39 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation de spécifications fonctionnelles pour tous les types de systèmes de chauffage dans les bâtiments, incluant la production d'eau chaude. Le travail comprend : <ul style="list-style-type: none"> - Spécifications générales de performance pour les systèmes de chauffage, considérés comme un tout et prenant en compte les travaux déjà réalisés dans d'autres CEN/TCs ; - Spécifications pour l'installation et pour la mise en service et le réglage initial de l'installation, incluant les essais sur le système de chauffage, considéré comme un tout ; - Spécifications pour la préparation des instructions de mise en œuvre et d'entretien ; - Les méthodes de calcul des besoins thermiques de base, comme la base pour le dimensionnement des émetteurs de chaleur et des générateurs de chaleur ; - Les méthodes de calcul des spécifications énergétiques des systèmes de chauffage, incluant l'économie d'énergie et l'influence sur l'environnement, comme la base pour supporter des critères de performance énergétiques et/ou l'affichage des consommations des systèmes de chauffage ; - Coopération avec d'autres CEN/TCs chargés de systèmes ou produits apparentés afin d'établir une terminologie commune et un ensemble commun de paramètres techniques. 		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Exigences générales de performance des systèmes et sous-systèmes de chauffage dans les bâtiments		
WG 4	Méthodes de calcul, performance et évaluation des systèmes		

	CEN/TC 113 Pompes à chaleur et climatiseurs		
	17 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des essais et des exigences relatifs aux performances des pompes à chaleur, climatiseurs (avec et sans conduit de ventilation), ventiloconvecteurs à eau et refroidisseurs de liquides fabriqués en usine, à compression de vapeur ou à sorption, indépendamment de l'énergie utilisée, destinés à des fins domestiques ou commerciaux, mais à l'exclusion des procédés industriels ainsi que de l'utilisation rationnelle de l'énergie fournie par le gaz qui relève du domaine d'application du Comité technique CEN/TC 299. Normalisation également des puissances nominales, des essais de performance et de la présentation des données afférentes aux compresseurs frigorifiques et aux groupes compresseurs-condenseurs.		
8	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 6	Compresseurs pour fluides frigorigènes		
WG 7	Pompes à chaleur, climatiseurs et compresseurs frigorifiques – Essais		
WG 8	Essais de caractérisation des performances		
WG 9	Niveau de bruit des pompes à chaleur, climatiseurs et groupes refroidisseurs de liquide		
WG 10	Pompes à chaleur pour eau chaude sanitaire		
WG 11	Pompes à chaleur sol-eau		
WG 14	Révision de l'EN 1397		
WG 15	Unités de toiture		

2.3.5 Gaz

	CEN/TC 236 Robinetts d'arrêt de gaz manœuvrés manuellement à usage non industriel et combinaisons particulières robinets-autres produits		
	2 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des exigences pour l'aptitude à l'emploi (la conception, la performance, les essais, le marquage, l'emballage, les instructions pour le montage et le mode d'emploi) pour la robinetterie d'arrêt manœuvrée manuellement pour la desserte des installations domestiques ou commerciales à l'intérieur ou à l'extérieur des bâtiments et non directement enterrées, et autres types particuliers considérés comme un ensemble (par exemple, tuyaux métalliques flexibles de sécurité et dispositifs de raccordement de sécurité pour appareils domestiques utilisant le gaz).		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Révision des normes existantes		



GENELEC	CLC/TC 216		Détecteurs de gaz	
	23 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Préparer les règles générales et particulières relatives à la construction, la sécurité, les performances et les essais des appareils électriques conçus pour détecter la présence de gaz ou vapeurs et pour donner une indication de cette présence, alarme et/ou autre fonction d'information. Le but de cette indication est de donner un avertissement de danger d'explosion, de feu ou relatif à la santé. Le travail de normalisation du TC 216 englobe tous les types de détecteurs de gaz utilisés dans les environnements domestiques, ainsi que les détecteurs industriels et commerciaux qui ne sont pas couverts par l'objet du CLC/SC 31-9. Prévoir l'information et les conseils nécessaires pour la sélection, l'installation et la mise en œuvre d'un tel appareillage.			
2	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 05	Détecteurs pour les parkings et tunnels			
WG 14	Spécification pour les appareils électriques portatifs conçus pour mesurer le tirage et la pression des gaz des systèmes et des appareils de chauffage			

2.3.6 Cheminées

cen	CEN/TC 166		Cheminées	
	35 Normes	11 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des conduits de fumée, destinés à évacuer les produits de combustion depuis la sortie des générateurs jusqu'à l'atmosphère ainsi que les éléments de raccordement et accessoires nécessaires à leur construction et à leur fonctionnement. Les cheminées structurellement indépendantes sont exclues.			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Exigences générales			
WG 2	Méthodes de calcul dynamiques thermiques et liquide			
WG 4	Conduits de fumée en plastique			
WG 6	Cheminées et composants en terre cuite, en céramique et en béton			
1	Sous-Comités			
SC 2	Conduit de fumée avec parois en métal			

cen	CEN/TC 297		Cheminées industrielles indépendantes	
	10 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des cheminées indépendantes pour applications industrielles et utilitaires, comprenant la terminologie, les exigences de performance, les aspects de sécurité, la conception pour autant qu'elle ne soit pas couverte pas les Eurocodes, la construction et l'entretien de la coquille, et des accessoires. Une cheminée peut aussi être considérée comme indépendante quand elle est haubanée ou supportée, ou quand elle est montée sur une autre structure. Des conduits d'amenée de gaz vers la cheminée ne font pas partie de l'objet. Note: "Des applications utilitaires" peuvent inclure des écoles, des hôpitaux, des salles de conférence, des théâtres, des piscines, des prisons etc.			

2.3.7 Appareils domestiques pour l'eau

cen	CEN/TC 402		Piscines et spas domestiques	
	11 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des piscines privées à usage familial et des matériaux/matériels et accessoires connexes, y compris les piscines enterrées, les piscines hors sol, les piscines en kit, les équipements pour spas, utilisés dans des résidences ou des maisons particulières, pour la normalisation desquels aucun autre Comité technique n'existe.			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Structure du bassin - Conception, produit et installation			
WG 2	Circulation, filtration et traitement de l'eau du bassin			

WG 3	Mini piscines
WG 4	Bain à remous et spas à usage domestique
WG 5	Piscines domestiques - Impacts environnementaux



	CEN/TC 426 Appareils domestiques de traitement de l'eau non connectés au réseau d'alimentation en eau		
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des exigences relatives à la sécurité, aux performances et à l'étiquetage des appareils de traitement de l'eau destinés à un usage domestique ou à des usages analogues, dont la seule destination est le traitement de l'eau potable.		

2.3.8 Appareils sanitaires

	CEN/TC 163 Appareils sanitaires		
	32 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Établir des normes de performance et les méthodes d'essai appropriées pour tous les appareils sanitaires, indépendamment des matériaux dont ils sont faits. Établir des caractéristiques physiques et d'hygiène, établir des normes sur les dimensions de raccordement et établir des essais sur les matériaux utilisés dans la fabrication des appareils sanitaires. Ce comité est responsable des siphons lorsqu'ils sont partie intégrante de l'appareil.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 3	Cuvettes - Urinoirs - Lavabos bidets - Eviers de cuisine (Essais de fonctionnement)		
WG 4	Baignoires - receveurs de douches (performances)		

2.3.9 Sécurité incendie

	ISO/TC 92 Sécurité au feu		
	161 Normes	40 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1
Domaine	Normalisation des méthodes d'évaluation - des dangers et des risques dus au feu pour la vie et les biens; - de l'apport de la conception, des matériaux, produits, composants et structures à la sécurité au feu et des procédés permettant d'atténuer les dangers et les risques dus au feu en déterminant le comportement et les propriétés des matériaux, produits, composants et structures. À l'exclusion : - des matériaux et équipements déjà traités par d'autres comités techniques; - des domaines traités par d'autres comités de l'ISO et de l'IEC.		
6	Groupes de travail directement sous le comité technique		
CAG 1	Groupe de gestion du programme technique		
TG 2	Sapeurs-pompiers		
WG 8	Termes et définitions relatifs au feu		
WG 13	Sécurité au feu – Collecte des données statistiques		
WG 14	Feux de grande ampleur en espace extérieur et environnement bâti		
WG 15	Sécurité incendie dans les tunnels		
4	Sous-Comités		
SC 1	Amorçage et développement du feu		
SC 2	Endiguement du feu		
SC 3	Dangers pour les personnes et l'environnement dus au feu		
SC 4	Ingénierie de la sécurité incendie		



	CEN/CLC/JTC 4 Prestations de service dans le domaine de la sécurité incendie et des services de sécurité		
	2 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Le comité technique doit élaborer des normes pour les services relatifs aux systèmes de sécurité incendie et de sûreté. Les normes spécifient les exigences de qualité des services fournis par les entreprises et les compétences de leur personnel chargé de la planification et de la conception, de l'ingénierie, de l'installation et de la remise, de l'entretien et de la réparation des systèmes de sécurité incendie et/ou de sûreté*. * Les exemples de systèmes de sécurité incendie sont la détection d'incendie, l'extinction d'incendie, l'alarme vocale, l'alarme intrusion, la retenue, le contrôle d'accès, l'alarme sociale, l'évacuation des fumées et de la chaleur, les systèmes de télévision en circuit fermé, l'équipement de contrôle des voies de fuite et d'évacuation, et la combinaison de ces systèmes comme mentionné ci-dessus.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Services à distance pour les systèmes de sécurité incendie et les systèmes de sûreté		

	ISO/TC 21 Équipement de protection et de lutte contre l'incendie		
	90 Normes	14 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 
Domaine	Normalisation dans le domaine de la protection contre l'incendie et normalisation de tous les appareils et équipements de lutte contre l'incendie, y compris les moyens d'extinction, ainsi que l'équipement personnel du sapeur- pompier et le travail se rapportant à la terminologie, à la classification et aux symboles. Approbation de documents conseils relatifs aux principes généraux et à l'application de l'équipement et des appareils de protection et de lutte contre l'incendie. À l'exclusion des vêtements de protection relevant de la compétence de l'ISO/TC 94.		
6	Sous-Comités		
SC 2	Extincteurs mobiles		
SC 3	Systèmes de détection d'incendie et d'alarme		
SC 5	Systèmes fixes de lutte contre l'incendie à eau		
SC 6	Matériel à poudre et mousse et systèmes de lutte contre l'incendie à mousse et à poudre		
SC 8	Matériel à gaz et systèmes fixes de lutte contre l'incendie à gaz		
SC 11	Systèmes de contrôle de fumée et de chaleur et leurs composants		

	CEN/TC 127 Sécurité incendie dans le bâtiment		
	92 Normes	45 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 
Domaine	1) Élaboration de normes en utilisant les travaux existants pertinents (le cas échéant), tels que ceux de l'ISO, de l'IEC, du CENELEC, de l'UE et de l'AELE, portant sur l'évaluation du comportement au feu des produits, des composants et des éléments de construction ; 2) Élaboration de normes relatives à la classification des produits, des composants et des éléments de construction adaptés au risque d'incendie associé à leur application ; 3) Élaboration de normes relatives à l'évaluation des dangers d'incendie et à la sécurité au feu dans les bâtiments.		
9	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Séparation des éléments structurels		
WG 2	Services		
WG 3	Portes coupe-feu		
WG 4	Réaction au feu		
WG 5	Toitures		
WG 7	Classification		
WG 8	Ingénierie de la sécurité incendie		
WG 9	Produits protection au feu		
WG 10	Façades		



	CEN/TC 72		Systèmes de détection et d'alarme incendie	
	41 Normes	19 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Elaboration de normes, harmonisées le cas échéant pour se conformer aux exigences essentielles 'Sécurité en cas d'incendie' de la Directive Produits de construction, dans le domaine des systèmes de détection d'incendie et d'alarme incendie situés dans des bâtiments et autour de ceux-ci, ces normes couvrant les méthodes d'essai, exigences et recommandations portant sur : <ul style="list-style-type: none"> - les composants; - la combinaison des composants en systèmes; - l'élaboration, la conception et l'installation de systèmes en vue de leur utilisation dans des bâtiments et autour de ceux-ci; - l'utilisation, la maintenance et l'entretien; - les raccordements à d'autres systèmes de protection incendie et le contrôle de ces systèmes; - la combinaison avec d'autres systèmes pour constituer des systèmes intégrés; - la combinaison avec des systèmes fixes de lutte contre l'incendie; - la contribution des systèmes de détection d'incendie et d'alarme incendie à l'ingénierie en matière de sécurité contre le feu. 			
22	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Essais d'environnement			
WG 3	Dispositifs d'alarme			
WG 4	DéTECTEURS de flamme			
WG 5	DéTECTEURS de chaleur et de fumées - isolateurs de court-circuit			
WG 6	Déclencheurs manuels d'alarme			
WG 7	Tableaux de contrôle et de signalisation			
WG 8	Sources d'alimentation			
WG 9	Exigences applicables à un système			
WG 10	DéTECTEURS optiques linéaires			
WG 11	Guide d'installation			
WG 12	DéTECTEURS multiplicateurs			
WG 14	DéTECTEURS domestiques			
WG 15	Transmetteurs téléphoniques pour alarme incendie			
WG 16	DéTECTEURS à aspiration			
WG 17	Dispositifs entrées-sorties			
WG 18	DéTECTEURS de chaleur linéaires			
WG 19	Dispositifs d'alarme non sonores			
WG 20	DéTECTEURS de CO			
WG 21	DéTECTEURS de gaines			
WG 22	Révision de l'EN 54-1			
WG 23	Composants de l'alarme vocale et installation			
WG 24	DéTECTEURS d'incendie par vidéo			

	CEN/TC 191		Installations fixes de lutte contre l'incendie	
	104 Normes	33 Projets	Délégué(e)s nationaux : 3	
Domaine	Normalisation dans les domaines suivants : <ul style="list-style-type: none"> - composants pour installations fixes d'extinction; - la conception, la fabrication et la maintenance d'installations fixes d'extinction pour la protection de bâtiments et diverses constructions et des recommandations pour toutes autres applications possibles; - composants pour les installations fixes de désenfumage; - la conception, la fabrication et la maintenance d'installations fixes de désenfumage pour la protection des bâtiments; - agents extincteurs pour utilisations en installations fixes et autres moyens de lutte contre l'incendie. 			
7	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Installations fixes à mousse			
WG 3	Emulseurs			
WG 4	Installations fixes à poudres			
WG 5	Installations fixes à eau			
WG 6	Installations fixes à gaz			
WG 10	Systèmes de brumisation d'eau			
WG 12	Mandat			

1	Sous-Comités
SC 1	Désenfumage



2.3.10 Systèmes de gestion des bâtiments

IEC	IEC/TC 72		Commandes électriques automatiques	
	22 Normes	16 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Établir des normes liées à la sécurité intrinsèque, aux caractéristiques de fonctionnement, dans la mesure où elles sont associées à la sécurité de service et aux essais des dispositifs de commande automatique électriques utilisés dans les appareils et autres machines, électriques et non électriques, à usages domestiques et à usages analogues, mais étendues aussi à des usages industriels quand il n'existe pas de normes de produit spécialisées, comme le chauffage central, la climatisation, le contrôle du chauffage, etc., y compris ce qui suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> Dispositifs électriques de commande automatique à fonctionnement mécanique, électromécanique, électrique ou électronique, répondant à ou commandant des paramètres tels que température, pression, durée, humidité, lumière, électrostatisme, débit ou niveau de liquide. Dispositifs électriques de commande automatique servant au démarrage de petits moteurs utilisés principalement dans des appareils et machines à usages domestiques et analogues. De tels dispositifs de commande peuvent être incorporés au moteur ou séparés de lui. Dispositifs de commande non automatique lorsqu'ils sont associés à des dispositifs de commande automatique. 			
12	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Commandes électriques pour brûleurs et maintenance de la 60730-2-5			
WG 3	Dispositifs de protection des moteurs des 60730-2-3, 60730-2-10, 60730-2-22, 60730-2-25			
WG 5	Minuteries et maintenance des 60730-2-7			
WG 6	Temperature and pressure sensing controls and maintenance of 60730-2-6, 60730-2-9, 60730-2-11, 60730-2-12, 60730-2-13, 60730-2-15			
WG 8	Exigences générales pour les dispositifs de commandes électrique automatiques et maintenance de la 60730-1			
WG 9	Organes électriques de manœuvre et maintenance de la 60730-2-14			
WG 12	Capteurs électriques			
WG 13	Utilisation accrue de l'intelligence dans les produits et liaison des produits par les technologies de l'information et les solutions sans fil ("internet des objets" (IoT))			
PT 60730	Equipe projet pour Commandes électriques automatiques-Partie 2-24 : Exigences particulières pour les commandes à détection de déplacement			
AG 2	Groupe consultatif de la présidence (CAG)			
EG 1	Groupe de rédaction			
JAG 14	TC 23 – TC 72 lié(e) à TC 23			

GENELEC	CLC/TC 72		Commandes électriques automatiques	
	44 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Établir des normes harmonisées concernant les règles liées à la sécurité intrinsèque, aux caractéristiques de fonctionnement, dans la mesure où elles sont associées à la sécurité de service et aux essais des dispositifs de commande automatique électriques utilisés dans les appareils et autres machines, électriques et non électriques, à usage domestique et à usage analogue comme le chauffage central, la climatisation, etc., y compris ce qui suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> Dispositifs électriques de commande automatique à fonctionnement mécanique, électromécanique, électrique ou électronique, répondant à ou commandant des paramètres tels que température, pression, durée, humidité, lumière, électrostatisme, débit ou niveau de liquide. Dispositifs électriques de commande automatique servant au démarrage de petits moteurs utilisés principalement dans des appareils et machines à usage domestique et analogue. De tels dispositifs de commande peuvent être incorporés au moteur ou séparés de lui. Dispositifs de commande non automatique lorsqu'ils sont associés à des dispositifs de commande automatique. 			
2	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 03	Mise à jour de la série EN 60730 pour la directive EMC			
WG 04	Comité de rédaction			



	CEN/TC 247 Automatisation, régulation et gestion technique du bâtiment		
	32 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation de l'automatisation, de la régulation ainsi que des systèmes et des services pour la gestion technique des bâtiments, résidentiels ou non. Ces normes comportent les définitions, spécifications, fonctionnalités et méthodes d'essai des produits et systèmes pour automatiser les installations techniques des bâtiments. Les principales mesures d'intégration incluent les interfaces aux applications, les systèmes et les services qui permettent de mener efficacement la gestion technique du bâtiment, en coopération avec la gestion financière et la gestion des infrastructures. Les domaines qui concernent l'automatisation des bâtiments placés sous la responsabilité d'autres TC du CEN ou du CENELEC, sont exclus du champ.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Système de transmission de données pour CVC		
WG 6	Applications, automatisation des chambres intégrées		
WG 7	Gestion technique du bâtiment (GTB)		

	IEC/TC 79 Systèmes d'alarme et de sécurité électroniques		
	46 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Préparer des normes internationales pour la protection des bâtiments, des personnes, des zones et des biens contre les actes frauduleux ayant pour but d'entrer dans un lieu ou de prendre ou d'utiliser quelque chose sans autorisation et toute autre menace liée aux personnes.</p> <p>Le domaine de définition comprend, sans se limiter aux équipements et systèmes, les utilisations par des personnes ordinaires ou par des personnes formées dans les applications résidentielles et non résidentielles suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Systèmes de contrôle d'accès; - Systèmes de transmission d'alarme; - Systèmes de vidéo-surveillance; - Systèmes combinés et/ou intégrés et incluant éventuellement des systèmes d'alarme incendie*; - Systèmes de détection incendie et d'alarme incendie*; - Systèmes d'alarmes anti-intrusion et anti hold-up; - Centres de réception et/ou surveillance à distance; - Systèmes d'alarme sociale. <p>Ces systèmes peuvent être utilisés pour fournir une alarme locale ou à distance; ils peuvent être utilisés pour appeler des gardiens privés, de l'assistance sociale, des brigades de pompiers ou des forces de police. Ils peuvent être utilisés pour l'enregistrement et la transmission d'informations datées ou non datées, de sons, de photos de lieux et de personnes, à des fins de surveillance.</p> <p>Les normes couvrent :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la terminologie; - les caractéristiques techniques concernant les critères de performance; - les opérations de fiabilité; - les installations, la maintenance; - les essais de détection, de surveillance, d'enregistrement et de déclenchement d'une alarme et la transmission à un centre distant y compris les procédures et protocoles de communication. <p>La sécurité électrique, les conditions environnementales et le comportement des systèmes d'alarme en matière de compatibilité électromagnétique sont également pris en compte en référence avec les normes appropriées (e.g. Guide ISO/IEC 51).</p> <p>* Le comité ISO/TC21/SC3 est en charge de la réalisation des normes pour les "Systèmes de détection et d'alarme incendie".</p>		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 11	Systèmes de contrôle d'accès électronique		
WG 12	Systèmes de vidéosurveillance (VSS) (anciennement appelés CCTV)		
WG 13	Exigences générales pour les systèmes d'interphonie des bâtiments		
PT 62692	Système de verrouillage numérique des portes		
AHG 14	Interopérabilité		

	CLC/TC 79 Systèmes d'alarme		
	100 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Etablir des normes harmonisées pour les systèmes d'alarme, et les systèmes de surveillance pour la protection des personnes et des biens, ainsi que les éléments utilisés dans ces systèmes. Le domaine d'application inclut en particulier les systèmes contre l'intrusion et les hold-up, les systèmes		



	de contrôle d'accès, les systèmes de protection périphériques, les systèmes combinés alarme - incendie, les systèmes d'alarme sociale, les systèmes CCTV, les autres systèmes de contrôle et de surveillance relatifs aux applications de sécurité, ainsi que les systèmes de communication et de transmission dédiés et associés. Les normes doivent spécifier des essais de conformité.
19	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG AHG IEC & CLC PRs	Groupe de suivi et de conseil pour les projets IEC et CLC
WG 01	Systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up
WG 02	Dispositifs de détection pour les systèmes d'alarme contre l'intrusion
WG 03	Equipements de contrôle et de signalisation, alimentation pour les systèmes d'alarme contre l'intrusion
WG 04	Systèmes d'alarme sociale
WG 05	Systèmes de transmission d'alarme (équipement d'annonce)
WG 06	Dispositifs d'avertissement (sonore et visuel) pour les systèmes d'alarme contre l'intrusion et les hold-up
WG 07	Systèmes de vidéosurveillance pour les applications de sécurité
WG 09	Essais d'environnement
WG 10	Systèmes de sécurité incendie
WG 11	Interconnexions locales des systèmes d'alarme
WG 14	Exigences relatives au centre de contrôle et de réception des alarmes
WG 15	Portiers audio et vidéo
WG 16	Systèmes de réponse aux urgences et aux dangers
WG 17	Cybersécurité pour les systèmes d'alarme connectés
WG 18	Systèmes nationaux d'alerte aux dangers
WG 19	Synchronisation des groupes de travail du CLC/TC 79 sur la révision de la norme EN 50131-1
WG AHG HWS	Groupe ad hoc - Systèmes d'alerte de danger
WG CAG	Groupe Consultatif du Président

2.3.11 Ascenseurs, escaliers mécaniques & trottoirs roulants

	ISO/TC 178		Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants	
	45 Normes	13 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation de tous les aspects, y compris la sécurité, des ascenseurs, monte-charge, escaliers mécaniques, trottoirs roulants et appareils similaires. À l'exclusion des engins de manutention continue et des ascenseurs de mines.			
10	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Ascenseurs de navires			
WG 4	Exigences de sécurité et évaluation de risque			
WG 5	Escaliers mécaniques et trottoirs roulants			
WG 6	Installation d'ascenseurs			
WG 8	Exigences en matière d'électricité			
WG 9	Mesure de la qualité d'un ascenseur			
WG 10	Maîtrise de l'énergie			
WG 11	Méthodologie pour l'amélioration de la sécurité des ascenseurs et des ascenseurs de charge existants			
WG 12	Cybersécurité			
WG 13	Nouvelles technologies			

	CEN/TC 10		Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants	
	43 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Etablissement de règles de sécurité pour la construction et l'installation : - des ascenseurs et monte-charge; - des escaliers mécaniques et trottoirs roulants.			
11	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Ascenseurs et monte-charge			



WG 2	Escaliers mécaniques et trottoirs roulants
WG 4	Acquisition des données et compatibilité électromagnétique
WG 6	Ascenseurs pour la lutte contre l'incendie
WG 7	Accessibilité aux ascenseurs pour les personnes y compris les personnes handicapées
WG 8	Plate-forme élévatrice pour personne mobilité réduite
WG 9	Elévateurs inclinés
WG 10	Amélioration de la sécurité des ascenseurs existants
WG 11	Ascenseurs de chantier pour éoliennes
WG 12	Tables élévatoires
WG 13	Appareil de levage vertical avec chariot fermé
1	Sous-Comités
SC 1	Monte-matériaux pour personnes et/ou marchandises

2.3.12 Éclairage

	Commission internationale de l'éclairage		
	13 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>La Commission internationale de l'éclairage (CIE) est une organisation qui se donne pour but la coopération internationale et l'échange d'informations entre les pays membres sur toutes les questions relatives à l'art et à la science de l'éclairage.</p> <p>La CIE a pour objectifs :</p> <ul style="list-style-type: none"> - de constituer un centre d'étude international pour toute matière relevant de la science, de la technologie et de l'art de la lumière et de l'éclairage, et pour l'échange d'informations dans ces domaines entre pays; - d'élaborer des normes et des méthodes de base pour la métrologie dans les domaines de la lumière et de l'éclairage; - de donner des directives pour l'application des principes et des méthodes d'élaboration de normes internationales et nationales dans les domaines de la lumière et de l'éclairage ; - de préparer et publier des normes, rapports et autres textes, concernant toutes matières relatives à la science, la technologie et l'art dans les domaines de la lumière et de l'éclairage; - de maintenir une liaison et une collaboration technique avec les autres organisations internationales concernées par des sujets relatifs à la science, la technologie, la normalisation et l'art dans les domaines de la lumière et de l'éclairage. <p>Dans ce but, les domaines de la lumière et de l'éclairage comprennent des sujets fondamentaux, tels que la vision, la photométrie et la calorimétrie, le rayonnement naturel et le rayonnement provoqué par l'homme dans les domaines de l'ultraviolet, visible et de l'infrarouge du spectre, et des domaines d'application concernant tous les usages de l'éclairage intérieur et extérieur, y compris les effets esthétiques et l'impact sur l'environnement, ainsi que les moyens de production et de contrôle de la lumière et du rayonnement.</p> <p>Les normes établies par la CIE sont des recueils concis de caractéristiques, concernant la lumière et l'éclairage, pour lesquelles l'harmonisation internationale implique une définition unique pour chacune d'elles. Ainsi, les normes CIE constituent des sources primaires de données, acceptées internationalement, qui peuvent être introduites sans modification dans des systèmes universels de normes.</p> <p>Pour l'élaboration de certaines normes dans le domaine de la lumière et de l'éclairage, l'ISO a établi des relations de travail avec la Commission internationale de l'éclairage, qui a été reconnue par le Conseil de l'ISO comme étant un organisme international à activités normatives.</p> <p>Pour de plus amples informations sur la CIE, se reporter au site Web de la CIE.</p>		



	Lumière et éclairage		
	11 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine de l'éclairage dans des cas spécifiques, en complément des sujets d'étude de la Commission internationale de l'éclairage (CIE), et coordination des projets de la CIE, conformément à la Résolution du Conseil 42/1999 et à la Résolution du Conseil 10/1989 concernant la vision, la photométrie et la colorimétrie, impliquant le rayonnement naturel et artificiel dans les régions du spectre couvrant l'ultraviolet, le visible et l'infrarouge, et les applications recouvrant tous les usages de la lumière, en intérieur comme en extérieur, ainsi que la performance énergétique, y compris les effets sur l'environnement, les effets biologiques et sanitaires non visuels, ainsi que les systèmes de modélisation d'informations liées à l'éclairage.</p>		



6	Groupes de travail directement sous le comité technique
AHG 1	Lumière du jour
AHG 2	Éclairage sportif
CAG	Groupe consultatif du président
JAG	Groupe consultatif mixte (ISO/TC274 – CIE)
JWG 1	Performance énergétique de l'éclairage dans les bâtiments (groupe de travail conjoint avec CIE-JTC 6)
WG 2	Processus de mise en service des systèmes d'éclairage



	CEN/TC 169		Lumière et éclairagisme	
	32 Normes	8 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Le CEN/TC 169 est responsable des normes dans le domaine de la vision, de la photométrie et de la colorimétrie, impliquant les rayonnements optiques naturels et artificiels dans les régions UV, visible et IR du spectre, et des sujets d'application couvrant toutes les utilisations de la lumière, à l'intérieur et à l'extérieur, y compris les exigences en matière d'environnement, d'énergie et de durabilité, les aspects esthétiques et biologiques non liés à la formation d'images, ainsi que les systèmes de modélisation de l'information liés à l'éclairage.			
11	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Termes de base et critères			
WG 2	Eclairage des lieux de travail			
WG 3	Eclairage de sécurité dans les bâtiments			
WG 4	Eclairage des installations sportives			
WG 6	Eclairage des tunnels			
WG 7	Photométrie des luminaires			
WG 9	Performance énergétique des bâtiments			
WG 11	Lumière du jour			
WG 12	Groupe de travail mixte avec le CEN/TC 226 – Eclairage routier			
WG 13	Effets non visuels de la lumière sur les êtres humains			
WG 15	Évaluation et contrôle de la lumière parasite dans les espaces extérieurs			

	IEC/TC 34		Eclairage	
	70 Normes	24 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Préparer, réviser et maintenir les normes internationales et les livrables IEC associés concernant les spécifications de sécurité, de performance et de compatibilité pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les sources lumineuses électriques et leurs composants - Culots et douilles - Appareils de contrôle et dispositifs de contrôle pour les sources lumineuses électriques et les équipements d'éclairage électroniques. - Les luminaires - Les systèmes d'éclairage - Équipements divers liés aux 5 points précédents <p>Les spécifications de compatibilité peuvent inclure les exigences nécessaires à la coexistence, l'interopérabilité et l'interchangeabilité entre les composants d'un système d'éclairage. Il est reconnu que la limite de la responsabilité du produit du TC 34, les interfaces et les protocoles avec d'autres produits, et les comités internes et externes à l'IEC peuvent devoir être spécifiés. Pour les systèmes d'éclairage dans les locaux des bâtiments, le TC 34 est responsable des sources lumineuses, des luminaires, des appareils de commande, des protocoles dédiés et de certains aspects des réseaux dédiés. Les détails des travaux sur les dispositifs de commande et les systèmes d'éclairage sont actuellement examinés par le SEG 9/WG 5 " Advisory group on lighting systems ". Pour les besoins du champ d'application, les termes et définitions selon l'IEC 60050 845:2020 s'appliquent. Les termes qui n'y figurent pas mais qui sont inclus dans les normes du TC/SC 34 sont disponibles dans le glossaire de l'IEC.</p>			
15	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 5	EMX			
WG 7	Coordination de l'isolation (orig. : Insulation Co-ordination)			
WG 11	Interface de contrôle (orig. : Control Interface)			
WG 14	Systèmes d'éclairage (orig. : Lighting Systems)			



WG 19	Éclairage horticole (orig. : Horticultural lighting)
WG 23	Rayonnement UV à des fins germicides (orig. : UV radiation for germicidal purposes)
WG 24	Aspects environnementaux des produits et systèmes d'éclairage
MT 2	Terminologie
JWG 21	Sécurité photobiologique des sources lumineuses et des luminaires émettant de la lumière visible lié au TC 76
AG 1	Groupe consultatif du président
AG 13	Adoption par la CEI des publications de Zhaga
AG 22	Exigences en matière d'essais d'inflammabilité
ahG 25	Adoption des normes du TC 34 dans les pays et régions (orig.: Adoption of TC 34 standards in countries and regions)
EG 26	Groupe de rédaction (orig. : Editing Group)
JAG 13	TC 23 - TC 34 (Géré par TC 23)
4	Sous-Comités
SC 34A	Sources lumineuses électriques
SC 34B	Culots et douilles
SC 34C	Appareils auxiliaires pour lampes
SC 34D	Luminaires

	CLC/TC 34 Luminaires, sources lumineuses et équipements associés		
	509 Normes	44 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Préparer des normes européennes basées sur des normes internationales conclues dans le domaine :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des sources lumineuses électriques, y compris les lampes, - des culots de lampes et douilles, - des appareils de commande des lampes, - des luminaires. <p>Pour s'assurer que tout écart par rapport aux normes IEC, telles que les modifications communes, les conditions nationales spéciales et les Déviation-A, ne répondent qu'à un besoin européen clair et justifiable, comme les demandes de normalisation européennes (mandats) et aux besoins législatifs européens et nationaux.</p> <p>Coordonner le travail avec d'autres organismes de normalisation au niveau européen, prendre en charge les mandats applicables de la Commission européenne et élaborer des normes européennes uniquement lorsque cela est nécessaire.</p> <p>Coordonner avec l'IEC/TC 34 et ses sous-comités pour encourager la prise en compte des exigences européennes dans les normes IEC sous la responsabilité de l'IEC/TC 34 et de ses sous-comités afin d'éviter des modifications communes lors de leur adoption par le CENELEC.</p>		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 01	Révision de l'EN 50172:2004		
WG 03	Évaluations de l'HAS		

	CEN/TC 50 Candélabres et pièces de raccordement		
	10 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Harmonisation des normes existantes relatives aux mâts jusqu'à 20 m en zones piétonnes, routières et espaces urbains ouverts.</p> <p>En plus des luminaires, les candélabres peuvent accepter des accessoires secondaires tels des caméras, des jardinières, des panneaux etc.</p> <p>Les drapeaux et les câbles sont exclus.</p>		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Révision des normes sur la conception et la vérification		
WG 5	Révision des normes de produit		
WG 6	Installation, fonctionnement et entretien des colonnes et des bornes d'éclairage		



2.3.13 Énergie solaire

ISO	ISO/TC 180		Énergie solaire	
	22 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine de l'utilisation de l'énergie solaire pour les appareils de chauffage de l'air et de l'eau, la réfrigération, le chauffage de procédés industriels et la climatisation.			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AHG 1	Mesure des émissions de CO2			
WG 3	Composants et matériaux des capteurs			
WG 4	Capteurs solaires			
2	Sous-Comités			
SC 1	Climat – Mesure et données			
SC 4	Systèmes – Performance thermique, fiabilité et durabilité			

IEC	IEC/TC 82		Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire	
	171 Normes	92 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Établir des normes internationales pour les systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire en énergie électrique et pour tous les éléments qui composent le système complet de conversion photovoltaïque de l'énergie. Dans ce contexte, la notion de « système à énergie photovoltaïque » comprend dans son entier le domaine qui va de l'entrée de la lumière dans la cellule photovoltaïque à l'interface (compris) avec le ou les circuits électriques auxquels l'énergie est fournie. NOTE : Étant reconnu qu'il existe certains domaines d'intérêt communs au TC 82 et au TC 47, ces Comités devront en conséquence entretenir des liaisons.			
19	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Glossaire			
WG 2	Modules non-concentrants			
WG 3	Systèmes			
WG 6	Composants de l'équilibre du système			
WG 7	Modules à concentration			
WG 8	Cellules photovoltaïques (PV)			
WG 9	Composants BOS – Structures de support			
PT 600	Systèmes photovoltaïques intégrés aux véhicules			
PT 82/2406/NP (temporary)	Règles de catégorie de produits pour l'empreinte carbone des produits photovoltaïques – Partie 1 : Modules photovoltaïques (PV)			
JWG 1	Systèmes d'énergie renouvelable hors réseau, y compris l'accès à l'électricité, l'électrification rurale et les systèmes hybrides liés au TC 88			
JWG 11	Photovoltaïque intégré au bâtiment (BIPV) lié à ISO/TC 160/SC 1			
TC 8/JWG 10	Raccordement des ressources énergétiques distribuées au réseau - Géré par TC 8			
TC 8/SC 8A/JWG 4	Méthodologies de vérification et d'évaluation pour le raccordement au réseau des centrales d'énergie renouvelable - Géré par SC 8A			
TC 8/SC 8A/JWG 5	Problèmes systémiques liés à l'intégration de la production éolienne et photovoltaïque dans le réseau électrique principal - Géré par SC 8A			
TC 8/SC 8B/JWG 1	Planification, conception, exploitation et contrôle généraux des micro-réseaux - Géré par SC 8B			
TC 21/JWG 82	TC 21/TC 82 – Accumulateurs et batteries pour le stockage d'énergie renouvelable - Géré par TC 21			
TC 64/JWG 32	Sécurité électrique des installations de systèmes photovoltaïques - Géré par TC 64			
AG 12	Groupe consultatif du président (CAG)			
JAHG 27	Dispositifs de surveillance d'isolement pour systèmes photovoltaïques - Géré par TC 85			



GENELEC	CLC/TC 82 Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire		
	90 Normes	46 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Etablir des Normes Européennes pour les systèmes et les dispositifs de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire en énergie électrique et pour tous les éléments qui composent le système complet de conversion photovoltaïque de l'énergie. Ces normes tiendront compte des directives EMC, Machine, Produits de Construction et Basse Tension. Le CLC/TC 82 développera des normes dans des domaines spécifiques aux exigences européennes. Le CLC/TC 82 coopérera étroitement avec le IEC/TC 82 et les Comités Nationaux. Le but sera de soutenir le développement accéléré du marché par l'harmonisation des normes.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 01	Plaques, cellules et modules		
WG 02	Composants BOS et systèmes		



cen	CEN/TC 312 Installations solaires thermiques et leur composants		
	15 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaboration de Normes Européennes couvrant la terminologie, les exigences générales, les caractéristiques, les méthodes d'essais, l'évaluation de la conformité et l'étiquetage des installations solaires thermiques et de leurs composants.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Capteurs		
WG 3	Installations fabriquées à façon		

2.3.14 Câbles & appareillages électriques

IEC	IEC/TC 20 Câbles électriques		
	190 Normes	23 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Préparer des normes internationales pour la conception, les essais et les recommandations d'utilisation finale (y compris les assignations de courant) des câbles de puissance électrique isolés et câbles de contrôle, de leurs accessoires et des systèmes de câbles, pour une utilisation dans le câblage et dans la génération, la distribution et la transmission de puissance. Les applications couvrent une gamme illimitée de tensions et de courants, et comprennent des applications telles que les câbles pour installations photovoltaïques, les câbles de charge pour véhicules électriques (VE), les câbles CCHT (terrestres et sous-marins), les câbles supraconducteurs à haute température (HTS), ainsi que les câbles chauffants pour lesquels le courant est utilisé afin de créer de la chaleur. Les câbles spécifiquement conçus pour des applications marines couvertes par le SC 18A sont exclus. Tous les câbles pour la communication, la transmission des données et pour des applications autres que les applications de puissance sont couverts ailleurs. Le TC 20 a une fonction groupée de sécurité concernant les essais des câbles aux risques du feu comprenant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les essais de propagation de la flamme; - les essais de résistance au feu; - les essais de densité optique des fumées; - les essais de corrosivité. 		
7	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 16	Câbles haute tension (1kV et plus), leurs accessoires et systèmes de câbles		
WG 17	Câbles basse tension inférieurs à 1kV		
WG 18	Caractéristiques de combustion des câbles électriques		
WG 19	Courant admissible et limites de court-circuit des câbles		
MT 21	Review and Maintenance team of IEC 60050-461		
AG 22	Chair's Advisory Group (CAG), administration, organization and evolution of TC 20		
JMT 18	IEC/TR 62271-209: High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kV - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry type cable-terminations (Géré par SC 17C)		





GENELEC	CLC/TC 20		Câbles électriques	
	234 Normes	18 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Etablir des normes harmonisées pour les conducteurs, les câbles souples électriques et leurs accessoires, à haute et basse tension, à l'exclusion des câbles et conducteurs utilisés pour les télécommunications.			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 09	Câbles utilisés par les compagnies d'électricité			
WG 10	Essais de comportement au feu des câbles			
WG 11	Harmonisation des jonctions, accessoires et terminaisons des câbles électriques			
WG 12	Harmonisation des câbles pour le matériel roulant ferroviaire			
WG 13	Conducteurs de lignes aériennes couvertes			
WG 14	Groupe ad hoc pour l'élaboration de la norme « Déclaration environnementale – Règles spécifiques aux produits pour l'analyse du cycle de vie des conducteurs isolés, des câbles, des cordons et de leurs accessoires »			

GENELEC	CLC/TC 23BX		Interrupteurs et boîtiers pour usage domestique et analogue, prises de courant pour courant continu	
	45 Normes	13 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Préparer des normes pour les commutateurs à usage général, y compris les commutateurs électroniques, les commutateurs temporisés, les télécommandes et les commutateurs d'isolement, les commutateurs Fireman, pour les applications des adaptateurs CA uniquement, avec une tension nominale ne dépassant pas 440 V et un courant nominal maximal ne dépassant pas 125 A, destinés à des usages domestiques et analogues, à l'intérieur ou à l'extérieur.</p> <p>A) Élaborer des normes pour les commutateurs et accessoires connexes destinés à être utilisés dans les systèmes électroniques résidentiels et de bâtiment (HBES), avec une tension de travail ne dépassant pas 250 V pour les adaptateurs a.c. et un courant nominal jusqu'à 16 A inclus, destiné à des usages domestiques et analogues, à l'intérieur ou à l'extérieur, et à associer à des unités de rallonge électroniques. B) Préparer des normes pour les fiches à usage général et les prises de courant fixes et portables, avec une tension nominale ne dépassant pas 440 V d.c. et un courant nominal ne dépassant pas 10 A, destinés à être utilisés dans des zones d'accès restreint où seules les personnes qualifiées ou instruites ont accès.</p> <p>C) Établir des normes pour les boîtiers et les boîtiers d'usage général pour les appareils ménagers, les boîtiers et les boîtiers avec des moyens de suspension, des boîtiers et des boîtiers de connexion, des boîtiers de sol et des boîtiers, des boîtiers pour des boîtiers de protection et des appareils consommateurs de même puissance, avec une tension nominale ne dépassant pas 440 V, destinés à un usage domestique ou similaire, à l'intérieur ou à l'extérieur.</p> <p>D) Préparer des normes pour les produits secondaires qui concernent / incorporent les produits couverts par les points a), b), c), par ex. coupleurs de luminaires, adaptateurs / enrouleurs de câbles, voyants lumineux, etc.</p>			
8	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 01	Exigences et essais relatifs à la norme EN 60669 – Partie 2			
WG 03	Boîtes et enveloppes pour accessoires électriques pour installations électriques fixes domestiques et analogues			
WG 04	Enrouleurs de câbles			
WG 06	Coupleurs pour luminaires			
WG 07	GT sur les systèmes de fiches et socles pour le courant continu			
WG 11	EN 60669-1			
WG 12	Cordons prolongateurs			
WG 13	EN 63418			

GENELEC	CLC/TC 23E		Disjoncteurs et appareillage similaire pour usages domestiques et analogues	
	59 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Etablir des normes harmonisées pour les disjoncteurs électriques pour protection contre les surintensités, les appareils de protection contre les chocs électriques et tous les accessoires concernés. Ces appareils sont à usage domestique et analogue. Ce dernier terme comprenant les locaux tels que bureaux, installations à usage commercial et industriel, hôpitaux, bâtiments publics etc. Ces appareils sont destinés aux installations fixes ou à être utilisés avec ou incorporés aux appareils ou tous autres matériels. Ces matériels peuvent comporter des composants électroniques.			



3	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 01	Maintenance des normes du TC 23E
WG 02	Dispositifs à refermeture automatique
WG 04	Dispositifs de protection contre les surtensions à fréquence industrielle pour les applications domestiques et analogues

GENELEC	CLC/TC 23H	Prises de courant pour usages industriels et analogues, et pour Véhicules Électriques	
	26 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer la normalisation pour - les connecteurs, prises et enrouleurs à usage industriel, commercial, destinés pour les lieux publics ou privés, en intérieur ou en extérieur - Les accessoires autres, tels que des bobines de câbles industriels, entre autres, destinés à être utilisés avec des fiches industrielles, des prises et des coupleurs. - Le raccordement des véhicules électriques au réseau de distribution et/ou à des équipements d'alimentation dédiés, et des prises destinées au raccordement des navires à des systèmes d'alimentation en haute et basse tension à quai Les tensions nominales des produits couverts par ces normes se situent au sein de l'IEC 60038 (Tensions normales de l'IEC).		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Prises de courant à basse tension pour usages industriels pour usages industrielles pour les enrouleurs industriels et les adaptateurs de conversion		
WG 2	Prises de courant pour Véhicules Électriques		
WG 4	Accessoires à haute tension		
WG 5	Interface de contact pour dispositifs de connexion automatisés		

GENELEC	CLC/TC 213	Systèmes de câblage	
	55 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des documents de normalisation européens concernant les systèmes et les produits utilisés dans la gestion de tous les types de câbles, de lignes de communication et d'information, de conducteurs de distribution de puissance et les appareils associés. La gestion inclut le support et/ou le logement et/ou la retenue et/ou la protection contre les influences externes.		
12	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 01	Systèmes de goulottes et de conduits de câbles		
WG 02	Systèmes de conduits, y compris les dispositifs de fixation des conduits et les gaines étanches aux liquides (les conduits souterrains sont exclus).		
WG 04	Systèmes de conduits destinés à être enterrés		
WG 05	Systèmes de chemins de câbles et systèmes d'échelles à câbles		
WG 06	Colliers de serrage pour installations électriques		
WG 07	Performances au feu et performances environnementales des systèmes de gestion de câbles		
WG 07-01	Résistance au feu		
WG 08	Crampons de câbles pour installations électriques		
WG 09	Plaques et rubans de recouvrement pour la protection et la signalisation de l'emplacement des câbles ou conduits enterrés dans les installations souterraines		
WG 10	Systèmes Powertrack		
WG 12	Systèmes articulés et systèmes flexibles pour le guidage des câbles		
WG CAG	Groupe consultatif du président		

2.3.15 Transformateurs & condensateurs de puissance

IEC	IEC/TC 14	Transformateurs de puissance	
	48 Normes	8 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	La normalisation dans le champ des transformateurs de puissance, des changeurs de prise en charge et des réactances pour une utilisation à la génération de puissance, la transmission et la distribution. Généralement, ces transformateurs ont des puissances assignées supérieures à 1 kVA en monophasé et à 5 kVA en polyphasé et comme plus haute tension dans l'enroulement 1000 V ou		



Domaine	plus, cependant le domaine d'application comprend des transformateurs et des régulateurs de moindre tension utilisés pour les applications de distribution de puissance. Sont exclus : - Les transformateurs d'instrument - Les transformateurs d'essai - Les transformateurs de traction montés sur du matériel roulant - Les transformateurs pour souder - Les transformateurs dédiés aux applications couvertes par le TC96.
23	Groupes de travail directement sous le comité technique
PT 60076-9	Révision de la norme IEC 60616
MT 60076-1	Transformateurs de puissance - Partie 1 : Généralités
MT 60076-2	Élévation de température pour les transformateurs à immersion liquide
MT 60076-3	Transformateurs de puissance - Partie 3 : Niveaux d'isolation, essais diélectriques et dégagements extérieurs dans l'air
MT 60076-4	Transformateurs de puissance - Partie 4 : Guide pour l'essai des impulsions de foudre et des impulsions de commutation - Transformateurs et réactances de puissance
MT 60076-5	Capacité à résister aux courts-circuits
MT 60076-6	Réacteurs
MT 60076-7	Guide de chargement pour les transformateurs de puissance à bain d'huile
MT 60076-14	Transformateurs de puissance à bain d'huile utilisant des matériaux isolants à haute température
MT 60076-16	Transformateurs pour éoliennes
MT 60076-18	Révision de la norme IEC 60076-18
MT 60076-19	Transformateurs de puissance - Partie 19 : Règles pour la détermination des incertitudes dans la mesure des pertes dans les transformateurs et les réactances de puissance
MT 60076-21	Transformateurs de puissance - Partie 21 : Exigences normalisées, terminologie et code d'essai pour les régulateurs pas-à-pas de tension
MT 60076-22	Maintenance de la série IEC 60076-22
MT 60076-25	Transformateurs de puissance - Partie 25 : Résistances de mise à la terre du neutre - Exigences générales de conception et procédures d'essai
MT 60076-57-129	Transformateurs de puissance - Partie 57-129 : Transformateurs de convertisseurs CCHT
MT 60076-57-PST	Transformateurs déphaseurs
MT 60214	Changeurs de prise
TC 36/SC 36A/JWG 7	Normalisation dimensionnelle des traversées isolantes - Géré par SC 36A
TC 36/SC 36A/JWG 10	Guide d'application des traversées isolantes - Géré par SC 36A
AG 39	Classification fonctionnelle des transformateurs de puissance, des réacteurs et des accessoires
AHG 40	Transformateurs de puissance liés à la transition énergétique, comme le photovoltaïque, le stockage par batterie, les chargeurs électroniques et la production d'hydrogène.
JMT 60076-26	Exigences fonctionnelles des liquides isolants utilisés dans les transformateurs de puissance liées aux TC 10, TC 15, TC 112

GENELEC	CLC/TC 14		Transformateurs	
	47 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	La standardisation dans le champ des transformateurs de puissance, des régleurs en charge et des réactances pour une utilisation pour la génération de puissance, la transmission et la distribution. Généralement, ces transformateurs ont des puissances assignées supérieures à 1 kVA en monophasé et à 5 kVA en polyphasé et comme plus haute tension dans l'enroulement 1000 V ou plus, cependant le domaine d'application comprend des transformateurs et des régulateurs de tension moindre utilisés pour les applications de distribution de puissance. Sont exclus : - Les transformateurs instrument - Les transformateurs d'essai - Les transformateurs de traction montés sur du matériel roulant - Les transformateurs pour souder - Les transformateurs dédiés aux applications couvertes par le TC96			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 21	Maintenance de la série EN50708-2			
WG 28	Connexions de câbles enfichables			
WG 29	Maintenance de la série EN 50708-3			
WG 32	Maintenance de la série EN 50708-1			
WG 33	Adoption de la norme IEC/IEEE à double logo IEC/IEEE 60076-57-1202			



IEC	IEC/TC 33 Condensateurs de puissance et leurs applications		
	40 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des condensateurs de puissance et de leurs applications		
8	Groupes de travail directement sous le comité technique		
MT 13	Batteries de condensateurs série et équipement de protection		
MT 18	Condensateurs pour l'électronique de puissance		
MT 19	Condensateurs de puissance shunt pour systèmes à courant alternatif ayant une tension nominale supérieure à 1000 V		
MT 20	Condensateurs de couplage et diviseurs de condensateurs		
MT 21	Condensateurs de puissance shunt pour systèmes CA ayant une tension nominale inférieure ou égale à 1000 V		
MT 24	Applications spéciales		
MT 25	Condensateurs pour moteurs à courant alternatif		
JMT 17A	(TC 33 - SC 17A) - Classement des condensateurs lié(e) à SC 17A		

2.3.16 Installations électriques

IEC	IEC/TC 73 Courants de court-circuit		
	13 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes internationales concernant des procédures normalisées pour le calcul des courants de court-circuit et de leurs effets thermiques et mécaniques. Ces normes seront présentées, autant que possible, sous une forme facilitant leur emploi par des ingénieurs non spécialisés.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AHG 3	Calcul des courants de court-circuit supérieurs à 420 kV c.a.		
MT 1	Calcul des courants de court-circuit		

IEC	IEC/TC 64 Installations électriques et protection contre les chocs électriques		
	61 Normes	15 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Etablir les normes internationales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - relatives à la protection contre les chocs électriques survenant dans les matériels, les installations et les systèmes sans limite de tension, - pour la conception, la mise en œuvre et la vérification de toutes sortes d'installations électriques ayant une tension d'alimentation inférieure ou égale à 1 kV en courant alternatif, à l'exception des installations qui font l'objet des domaines d'activité des comités de l'IEC suivants : TC 9, TC 18, TC 44, TC 97, TC 99 - en coordination avec le TC 99, concernant les prescriptions complémentaires à celles du TC 99 pour la conception, la mise en œuvre et la vérification des installations électriques de bâtiments ayant une tension comprise entre 1 kV et 35 kV. <p>L'objet de ces normes doit être :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'établir des prescriptions pour l'installation et la coordination des matériels électriques - d'établir des règles fondamentales de sécurité pour la protection contre les chocs électriques destinées aux comités d'études - d'établir des règles de sécurité pour la protection contre d'autres risques inhérents à l'utilisation de l'électricité - de donner des directives générales aux pays membres de l'IEC pouvant avoir besoin de telles prescriptions - et de faciliter les échanges internationaux pouvant être empêchés par les divergences entre les règles nationales. <p>Ces normes ne porteront pas sur les éléments individuels des matériels électriques à l'exception de leur choix pour utilisation. Fonction horizontale de sécurité : Protection contre les chocs électriques</p>		
27	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Effets du courant traversant le corps humain		
WG 17	Exigences fondamentales pour la protection contre les chocs électriques		
WG 43	Guides d'application parties 61200-200 conformes à l'IEC 60364		



WG 46	Installation électrique résidentielle en courant continu non destinée à être reliée au réseau public de distribution
WG 48	Aspects sécuritaires de la production locale et du stockage de l'énergie électrique
WG 50	Installation électrique résidentielle en courant continu non destinée à être raccordée au réseau public de distribution
MT 1	Termes et définitions (IEV 826 et IEV 195 en collaboration avec le TC 1, et MT 1 existante - révision de l'IEC 60364 Partie 1)
MT 2	Courant maximal admissible dans les conducteurs et protection contre les surintensités associées
MT 3	Influences externes
MT 9	Temps de fonctionnement et questions qui s'y rattachent
MT 12	Vérification des installations électriques
MT 32	Maintenance de l'IEC 60364-7-705: Installations électriques des bâtiments - Installations électriques dans les établissements agricoles et horticoles
MT 33	Maintenance de l'IEC 60364-7-708, IEC 60364-7-709 709 et de l'IEC 60364-7-721
MT 34	Installations électriques des bâtiments - Partie 7-718 : Règles pour les installations ou emplacements spéciaux - Locaux communs et lieux de travail
MT 36	Maintenance de l'IEC 60364-5-53, Clause 531
MT 38	Maintenance de l'IEC 60364-5-53, Article 533
MT 39	Maintenance de l'IEC 60364-5-53, paragraphes 535 à 537
MT 40	Maintenance de l'IEC 60364-7-710 - Emplacements médicaux
MT 41	Installations électriques à basse tension - Partie 8-1
MT 42	Installations électriques à basse tension - Alimentation des véhicules électriques
MT 49	Distribution d'énergie en courant continu à très basse tension (TBTS) sur l'infrastructure de câblage des technologies de l'information et de la communication (TIC)
JWG 32	Sécurité électrique des installations photovoltaïques lié au TC 82
JWG 44	Installation basse tension pour les consommateurs liée au TC 8, SC 8B
AG 45	Groupe consultatif du président : administration et organisation des groupes de travail du TC 84
AG 51	Groupe consultatif du président : stratégie et évolution du TC 64
AHG 35	Examen des publications du TC 64
JAG 47	Groupe consultatif commun sur le transfert d'énergie des véhicules électriques : aspects fonctionnels et de sécurité lié au TC 69

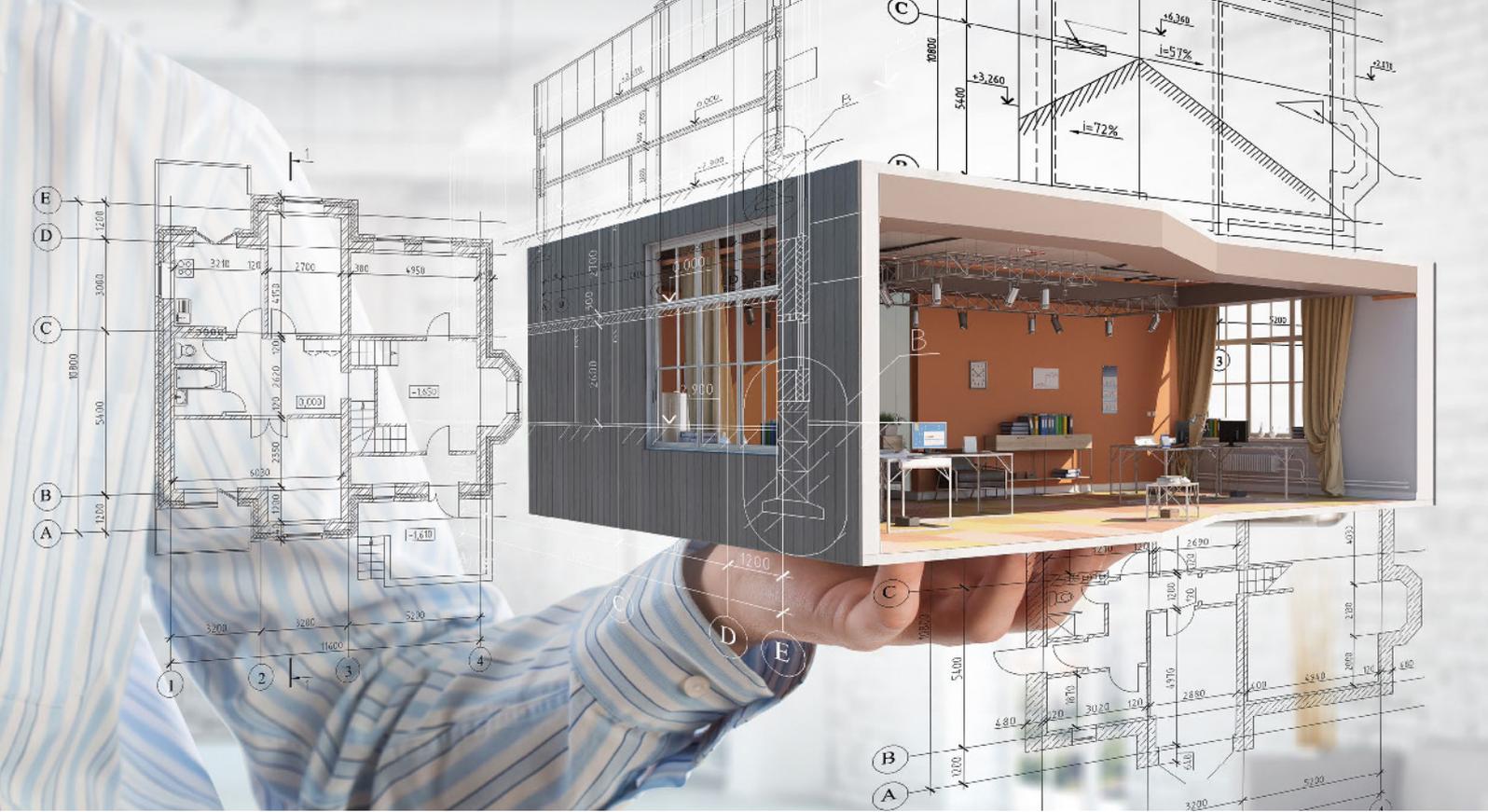
CENELEC	CLC/TC 64 Installations électriques et protection contre les chocs électriques		
	97 Normes	28 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Préparer des normes harmonisées (HDs et ENs)</p> <ul style="list-style-type: none"> - relatives à la protection contre les chocs électriques dus aux matériels, aux installations et aux réseaux sans limite de tension; - relatives à la conception, la mise en œuvre et la vérification des installations électriques de tous types, à l'exception des installations traitées par les comités techniques suivants du CENELEC : TC 9X et TC 44X; - en coordination avec le TC 99X, pour ce qui concerne les prescriptions complémentaires à celles du TC 99X pour la conception, la mise en œuvre et la vérification des installations électriques des bâtiments pour des tensions supérieures à 1 kV et jusqu'à 35 kV. <p>Le domaine d'application des normes doit être de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - donner des prescriptions relatives aux aspects de sécurité de la conception, la mise en œuvre et la vérification des installations électriques et de la coordination des matériels; - donner des prescriptions relatives à la protection contre les chocs électriques; - donner des prescriptions relatives à la protection contre les autres dangers dus à l'utilisation de l'électricité et - de faciliter les échanges européens pouvant être entravés par des différences entre les règlements nationaux. <p>Les normes ne traitent pas des règles individuelles des matériels électriques sauf pour leur choix et leur mise en œuvre dans une installation.</p>		
31	Groupes de travail directement sous le comité technique		
JWG 64/82	Installation de l'équipement photovoltaïque		
WG 01	Principes fondamentaux		
WG 02	Systèmes de câblage - Mesures de protection contre les effets thermiques et les surintensités		
WG 03	Dispositions de mise à la terre, conducteurs de protection et conducteurs de liaison de protection		
WG 04	Protection contre les surtensions d'origine atmosphérique ou dues à la commutation		
WG 05	Sélection et montage du matériel électrique - Règles communes		
WG 06	Locaux médicaux		
WG 07	Choix et mise en œuvre du matériel électrique - Appareils de commutation et de commande		
WG 08	Luminaires et installations d'éclairage - Coupleurs et boîtes pour luminaires		



WG 09	Temps de déconnexion et questions connexes
WG 10	Groupes électrogènes à basse tension
WG 11	Services de sécurité, installations collectives et lieux de travail
WG 12	Installations électriques à basse tension - Vérification
WG 13	Protection contre les interférences électromagnétiques (IEM) dans les installations des bâtiments
WG 14	Systèmes de chauffage intégrés
WG 15	Circuits auxiliaires
WG 16	Installations mobiles et temporaires
WG 17	Protection contre les chocs électriques - Aspect commun à l'installation et à l'équipement
WG 18	Détermination des sections des conducteurs et choix des dispositifs de protection
WG 19	Installations d'éclairage pour enseignes publicitaires d'une tension de sortie nominale ne dépassant pas 1000 V, éclairées par des lampes fluorescentes à cathode chaude, des tubes à décharge lumineuse (tubes néon), des lampes à décharge inductive, des diodes électroluminescentes (DEL) et/ou des modules DEL
WG 20	Caravanes, parcs de caravanes et marinas
WG 21	Emplacement contenant une baignoire ou un bac à douche
WG 22	Piscines et autres bassins locaux et cabines contenant des poêles de sauna
WG 23	Installation en marge de la construction et de la démolition - Endroits à conductivité restreinte
WG 24	Installations dans les locaux agricoles et horticoles
WG 27	Véhicules électriques
WG 28	Approvisionnement des bateaux de navigation intérieure
WG 29	HD 60364-8-1, Installations électriques à basse tension - Efficacité énergétique
WG 30	Installations électriques à basse tension - Partie 8-2 : Installations électriques à basse tension intelligentes
WG 31	HD 60364-7-716
WG AHG	Coordination des parties 5 et 4

2.3.17 Câbles & équipements de communication

ILNAS	ILNAS/TC 108		Câblage vertical	
	0 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 12	
Domaine	La norme nationale vise à spécifier des lignes directrices techniques et fonctionnelles pour le câblage vertical des immeubles neufs et existants à exploitation résidentielle ou mixte.			



2.4

PARACHÈVEMENT ET FINITION

PLÂTRERIE

MENUISERIE

REVÊTEMENT DES SOLS ET DES MURS

PEINTURE

VITRERIE

COUVERTURE



2.4 Parachèvement et finition



2.4.1	Bois	95
2.4.2	Plâtre.....	96
2.4.3	Revêtements	96
2.4.4	Étanchéité	97
2.4.5	Mastics	98
2.4.6	Toiture	99
2.4.7	Portes & fenêtres	99
2.4.8	Verre dans le bâtiment.....	100
2.4.9	Peintures & vernis.....	101
2.4.10	Revêtements muraux.....	101
2.4.11	Carreaux de céramique	101
2.4.12	Plafonds	102
2.4.13	Revêtements de sol	102
2.4.14	Chapes.....	103
2.4.15	Surfaces pour espaces sportifs	103

2.4.1 Bois



	ISO/TC 89 Panneaux à base de bois		
	46 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des panneaux tels que panneaux de fibres, panneaux de particules et contreplaqué à base de matières lignocellulosiques (issues du bois ou d'autres matériaux), comprenant la terminologie, la classification, les dimensions, les méthodes d'essai et les exigences de qualité.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 5	Méthodes d'essais		
3	Sous-Comités		
SC 1	Panneaux de fibres [EN RESERVE]		
SC 2	Panneaux de particules [EN RESERVE]		
SC 3	Contreplaqué		

	CEN/TC 112 Panneaux à base de bois		
	70 Normes	8 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaboration de normes relatives aux panneaux à base de bois et aux panneaux en autres matériaux lignocellulosiques couvrant : - la terminologie ; - la classification ; - les exigences ; - les spécifications de produits ; - les méthodes d'essai.		
7	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Contreplaqué		
WG 4	Méthodes d'essai		
WG 5	Substances dangereuses réglementées		
WG 7	Produits semi-finis et finis		
WG 8	Panneaux avec lamelles minces longues et orientées		
WG 11	Panneaux de particules et panneaux de fibres		
WG 13	Mandat		

	CEN/TC 38 Durabilité du bois et des matériaux dérivés		
	56 Normes	21 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation de la durabilité naturelle ou conférée du bois et de ses produits dérivés vis-à-vis des agents biologiques et leurs caractéristiques associées à leur exposition.		
8	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 21	Durabilité - Classification		
WG 22	Performance-évaluation et spécification		
WG 23	Essai fongique		
WG 24	Essai insectes		
WG 25	Facteurs extérieurs et pré conditionnement		
WG 26	Facteurs physiques/chimiques		
WG 27	Questions d'exposition		
WG 28	Classification des performances		



	ISO/TC 218		Bois	
	53 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation du bois rond, scié et transformé, et des matériaux dans et pour usage dans toutes applications, comprenant terminologie, spécifications et méthodes d'essai. À l'exclusion des applications du bois telles que celles couvertes par l'ISO/TC 165 "Structures en bois"			
7	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Terminologie			
WG 2	Bois ronds			
WG 3	Bois sciés et transformés			
WG 4	Méthodes d'essai			
WG 5	Parquets et revêtements de sol en bois			
WG 6	Produits en bois			
WG 7	Résidus de bois et bois après consommation			

	CEN/TC 175		Bois ronds et bois sciés	
	64 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation des bois ronds et des bois sciés dans toutes les utilisations, y compris les produits préfabriqués en bois et à l'exclusion des aspects de structure.			
10	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Généralités, définitions, méthodes de mesurage			
WG 2	Bois scie			
WG 4	Bois ronds			
WG 5	Sujets environnementaux			
WG 32	Exigences spécifiques pour l'utilisateur - Bois pour menuiserie			
WG 33	Exigences spécifiques pour l'utilisateur - Bois de plancher			
WG 34	Exigences spécifiques pour l'utilisateur - Bois pour emballage et palettes			
WG 37	Exigences spécifiques pour l'utilisateur - Bois pour escaliers			
WG 38	Exigences spécifiques pour l'utilisateur - Bois pour parement et lambris			
WG 39	Exigences spécifiques pour l'utilisateur - Bois traité ignifuge			

2.4.2 Plâtre

	CEN/TC 241		Plâtres et produits à base de plâtre	
	28 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Etablir des normes européennes relatives aux plaques de plâtre, plâtres, carreaux et dalles de plâtre, produits à base de plâtre et accessoires ainsi que des documents relatifs à la conception et à l'exécution des ouvrages en plâtrerie : définitions, exigences de performance, spécifications et méthodes d'essai.			
3	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Poudres			
WG 3	Produits en plaques			
WG 5	Cadre et coordination			

2.4.3 Revêtements

	ISO/TC 107		Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques	
	168 Normes	27 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 	



Domaine	<ul style="list-style-type: none"> - Normalisation des propriétés caractéristiques des revêtements métalliques de protection et de décoration, appliqués par électrolyse, fusion, vide ou moyens chimiques, déposition mécanique, métallisation sous vide. - Normalisation des propriétés caractéristiques des revêtements non métalliques (peintures et autres revêtements organiques exclus) sur surfaces métalliques, pour la protection et la décoration, appliqués par électrolyse, fusion, vide ou moyens chimiques. - Normalisation des méthodes d'essai et de contrôle pour ces revêtements. - Normalisation de la préparation des substrats avant déposition des revêtements métalliques et inorganiques.
7	Groupes de travail directement sous le comité technique
CAG	Groupe consultatif du président
JWG 4	GT mixte ISO/TC 107 - ISO/TC 35/SC 9 : Méthodes de mesurage de l'épaisseur des revêtements, peintures et vernis
JWG 6	GT mixte ISO/TC 107 - ISO/TC 35 : Protection contre la corrosion des structures éoliennes en mer
WG 1	Projection thermique
WG 2	Revêtements en émail vitrifiés et en porcelaine
WG 5	Dépôt de couches atomiques
WG 7	Traitement de surface par laser et revêtements associés
5	Sous-Comités
SC 3	Dépôts électrolytiques et finitions apparentées
SC 4	Revêtements par immersion à chaud (galvanisation, etc.)
SC 7	Essais de corrosion
SC 8	Revêtements de conversion chimique
SC 9	Revêtements obtenus par dépôt physique en phase vapeur

	CEN/TC 262 Revêtements métalliques et inorganiques, incluant ceux pour la protection contre la corrosion et les essais de corrosion des métaux et alliages		
	166 Normes	15 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques pour la protection contre la corrosion des métaux et pour les usages décoratifs et industriels.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Dépôt par immersion à chaud		
WG 5	Emaux vitrifiés		
WG 12	Maintenance et coordination avec ISO		
WG 13	Essais de qualification des revêtements		
WG 14	Directives et spécifications pour les revêtements électrodéposés de zinc ou de cadmium (y compris les traitements supplémentaires) sur le fer ou l'acier		

	CEN/TC 240 Projection thermique et revêtements obtenus par projection thermique		
	41 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation en ce qui concerne les définitions, les essais de réception et le contrôle de qualité pour les équipements de projection thermique, les spécifications pour les produits à projeter et les revêtements obtenus par projection, y compris les exigences techniques, les aspects hygiène et sécurité, les essais et les modes opératoires de ces essais, les règles de base à respecter pour la formation et le niveau minimal à exiger des opérateurs.		

2.4.4 Étanchéité

	CEN/TC 361 Revêtements épais de bitume modifié pour étanchéité - Définitions, exigences et méthodes d'essai		
	9 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0

	CEN/TC 254		Feuilles souples d'étanchéité	
	72 Normes	7 Projets	Délégué(e)s nationaux :	2 
Domaine	Elaboration de Normes Européennes concernant les feuilles souples d'étanchéité fabriquées en usine pour l'utilisation en ouvrages de bâtiment et de génie-civil.			
5	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Coordination			
WG 3	Arrachement au vent			
WG 6	Etanchéité des ponts			
WG 9	Ecran sous-toitures			
WG 17	Thèmes environnementaux et de durabilité			
2	Sous-Comités			
SC 1	Feuilles bitumineuses			
SC 2	Feuilles synthétiques			



2.4.5 Mastics

	ISO/TC 59/SC 8		Mastics	
	38 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation dans le domaine des bâtiments et des ouvrages de génie civil concernant : - La terminologie générale, - Les méthodes d'essai, - Les spécifications de performance, et - Les rapports techniques portant sur les aptitudes à l'emploi et à la fonction des garnitures d'étanchéité. Exclusion : Matériaux à base de liant hydraulique (par exemple coulis de ciment)			
6	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AHG 1	Durée de vie du mastic installé			
WG 1	Influence des UV			
WG 10	Questions esthétiques			
WG 18	Préparations de surface des échantillons en verre et/ou en aluminium anodisé			
WG 19	Peignabilité et la compatibilité de la peinture des mastics (incluant les revêtements appliqués sur les mastics)			
WG 25	Spécifications relatives aux mastics sanitaires			

	CEN/TC 349		Mastics pour joints dans la construction immobilière	
	11 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0
Domaine	Normalisation européenne dans le domaine des mastics pour joints dans la construction immobilière, via l'élaboration de Normes européennes relatives à leurs diverses applications.			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Mastics pour le vitrage			

	CEN/SS B02		Structures	
	16 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux :	0

2.4.6 Toiture

	CEN/TC 128 Produits de couverture pour pose en discontinu et produits de bardage		
	44 Normes	27 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Normalisation dans le domaine des exigences générales et spécifiques et méthodes d'essais pour produits de couverture posés en discontinu et pour les produits de bardage.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Mandats – Préparation		
WG 2	Groupe travail examen préliminaire		
WG 3	Systèmes d'énergie renouvelable destinés aux toitures		
10	Sous-Comités		
SC 1	Exigences générales relatives aux produits de couvertures – Types et domaine d'application des essais		
SC 2	Couverture des tuiles en béton		
SC 3	Tuiles de terre cuite		
SC 4	Produits en ciment renforcé en fibres		
SC 6	Bardeaux bitumés et plaques ondulées bitumées		
SC 7	Plaques métalliques		
SC 8	Ardoises naturelles de couverture		
SC 9	Accessoires préfabriqués de couverture		
SC 10	Gouttières		
SC 11	Panneaux sandwich		

2.4.7 Portes & fenêtres

	ISO/TC 162 Portes, fenêtres et façades-rideaux		
	22 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des portes, des blocs-portes, des fenêtres et des façades-rideaux y compris la quincaillerie, fabriqués à partir de n'importe quel matériau adéquat, englobant les spécifications précises de performance, la terminologie, les cotes et les dimensions de fabrication et les méthodes d'essais. À l'exclusion de la responsabilité de la coordination dimensionnelle avec d'autres parties des constructions et les spécifications générales de performance découlant des constructions dans leur ensemble, qui incombent à l'ISO/TC 59.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 3	Terminologie		
WG 4	Fenêtres et portes		
WG 5	Façades-rideaux		

	CEN/TC 33 Portes, fenêtres, fermetures, quincaillerie de bâtiment et façades rideaux		
	159 Normes	18 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Définition des fonctions des portes, fenêtres, fermetures, quincaillerie, et des façades rideaux, des niveaux de performances et les classes associées à ces fonctions caractérisant l'aptitude à l'emploi ainsi que l'aptitude à remplir les exigences essentielles (au sens de la Directive « Produits de construction »), la définition des essais et éventuellement les dimensions essentielles, la terminologie, les symboles, l'emballage, le marquage et l'étiquetage.		
7	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Portes et fenêtres		
WG 3	Stores et volets		
WG 4	Quincaillerie de bâtiment		
WG 5	Portes industrielles, commerciales et de garages		
WG 6	Façades – Rideaux		



WG 7	Résistance à l'effraction
WG 9	Portes piétonnes motorisées (PPD)



2.4.8 Verre dans le bâtiment

	ISO/TC 160 Verre dans la construction		
	58 Normes	14 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine du verre dans la construction, y compris la terminologie, les caractéristiques d'aptitude à l'emploi, les méthodes de calcul et d'essais, les principes d'utilisation et les règles de mise en œuvre, la classification et la spécification des matériaux, caractéristiques dimensionnelles comprises.		
10	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AHG 1	Utilisation de l'IA dans la fabrication et les applications du verre de construction		
CAG	Groupe Consultatif du président		
WG 1	Produits de base en verre		
WG 2	Verre trempé		
WG 3	Verre feuilleté		
WG 4	Vitrages isolants		
WG 5	Règles de pose et vitrage collé		
WG 8	Propriétés de transmission de la lumière et de l'énergie et propriétés thermiques des vitrages		
WG 9	Verre dans le bâtiment – Photovoltaïque intégré au bâtiment		
WG 10	Vitrage à lame de vide		



	CEN/TC 129 Verre dans la construction		
	88 Normes	15 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le cadre du verre utilisé dans la construction, comprenant notamment les points suivants : - définitions de tous les types de vitrages de base ou transformés ; - définitions des caractéristiques ; - méthodes d'essai pour la mesure des caractéristiques ; - méthodes de calcul des caractéristiques ; - exigences, p.ex. de durabilité ; - classifications, p.ex. de vitrages anti-effractions ; - méthodes de mise en œuvre.		
18	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Produits verriers de base		
WG 2	Verre émaillé, durci et renforcé par la chaleur		
WG 3	Verre feuilleté		
WG 4	Isolation d'unités de verre		
WG 5	Verre couvert pour miroirs		
WG 6	Verre à couche pour fenêtres		
WG 8	Force mécanique		
WG 9	Transmission de la lumière et de l'énergie, isolation thermique		
WG 10	Verre isolant assemblé		
WG 11	Résistance au feu du verre assemblé		
WG 12	Verre dans la construction – règles d'assemblage		
WG 14	Securit active : vitrages anti-balle et explosion		
WG 16	Vitrage structurel		
WG 17	Gestion		
WG 18	Verre filmé		
WG 19	Verre dépoli à l'acide dépoli par sablage		
WG 20	Santé, hygiène, environnement et développement durable		
WG 21	Communication numérique des caractéristiques du verre dans la construction		



2.4.9 Peintures & vernis

	ISO/TC 35 Peintures et vernis		
	306 Normes	46 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 
Domaine	Normalisation dans le domaine des peintures, vernis et produits assimilés, y compris les matières premières.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
CAG	Groupe consultatif du président		
JWG 6	Groupe de travail conjoint ISO/TC 35 – ISO/TC 67 : Exigences en matière de compétences des inspecteurs et applicateurs de revêtements		
WG 4	Liants pour peintures et vernis		
5	Sous-Comités		
SC 9	Méthodes générales d'essais des peintures et vernis		
SC 12	Préparation de subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés		
SC 14	Systèmes de peinture protectrice pour les structures en acier		
SC 15	Revêtements protecteurs : préparation des surfaces en béton et application des revêtements		
SC 16	Analyse chimique		

	CEN/TC 139 Peintures et vernis		
	362 Normes	27 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation dans le domaine des peintures, vernis et produits assimilés. Etablissement des méthodes d'essai et des spécifications pour les produits à appliquer et les revêtements. Définition des termes.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Peintures bâtiments		
WG 2	Peintures pour bois		
WG 9	Essais des tôles pré laquées		
WG 10	Relargage de substances émises par les revêtements		
WG 13	Revêtements réactifs pour la protection contre l'incendie		

2.4.10 Revêtements muraux

	CEN/TC 99 Revêtements muraux		
	11 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaborer des ENs pour les revêtements muraux étant entendu que l'expression « revêtements muraux » est utilisée pour désigner toutes les formes de supports souples en rouleaux destinés à être posés sur des murs ou des plafonds à l'aide d'un adhésif. Elle comprend les « revêtements muraux finis », les « revêtements muraux pour décoration ultérieure », les « revêtements muraux à usage intense », les « revêtements muraux textiles » et les « revêtements muraux en rouleaux et panneaux de liège ».		

2.4.11 Carreaux de céramique

	CEN/TC 67 Carreaux et dalles céramiques		
	27 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaborer des Normes Européennes concernant la terminologie, les caractéristiques techniques, dimensionnelles et les tolérances, les méthodes d'essai et de contrôle, projet et installation des carreaux et dalles céramiques.		





4	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 1	Méthodes d'essais
WG 2	Spécifications
WG 3	Adhésifs pour carreaux
WG 5	Règles relatives aux catégories de produits pour les carreaux céramiques et les produits de pose pour les carreaux céramiques

	ISO/TC 189		Carreaux en céramique	
	35 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation des carreaux en céramique généralement utilisés pour les revêtements de sol et de mur.			
11	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Méthodes d'essais			
WG 2	Spécifications pour les produits			
WG 3	Produits d'installation			
WG 4	Carreaux minces			
WG 6	Méthodes pour les installations			
WG 7	Systèmes de revêtement de carreaux et développement durable			
WG 8	Propriétés antimicrobiennes des surfaces en tuile de céramique			
WG 9	Adhésifs à modulus bas pour revêtement extérieur en carreaux et dalles			
WG 10	Mesuration de la résistance au dérapage des carreaux céramiques			
WG 11	Membrane de désolidarisation pour les carreaux de céramique et de pierre naturelle			
WG 12	Carbone intrinsèque des carreaux et dalles céramiques et des produits connexes			

2.4.12 Plafonds

	CEN/TC 277		Plafonds suspendus	
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Etablir des normes européennes pour les plafonds suspendus pour le bâtiment et les travaux de génie civil, à savoir la terminologie et les performances feu, acoustiques, thermiques et aussi les spécifications d'installation et de mise en œuvre. Coordonner le travail effectué relatif aux plafonds suspendus avec d'autres CEN/TC traitant des aspects fonctionnels et des matériaux.			

	CEN/TC 357		Plafonds tendus	
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	

2.4.13 Revêtements de sol

	ISO/TC 219		Revêtements de sol	
	83 Normes	8 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des revêtements de sol textiles, des revêtements de sol souples et des revêtements de sol laminés. À l'exclusion des revêtements de sol en bois, en céramique, en granito, en béton et de type technique.			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Revêtements de sol textiles			
WG 2	Revêtements de sol souples			
WG 3	Revêtements de sol laminés			
WG 4	Sujets horizontaux			



	CEN/TC 134 Revêtements de sol souples et revêtements de sol textiles		
	96 Normes	18 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des définitions, exigences, classification et méthodes d'essais et fourniture de guides et de rapport concernant les revêtements de sols résilients, textiles et stratifiés.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 7	Revêtements de sol résilients		
WG 8	Revêtements de sol textiles		
WG 9	Revêtements de sol stratifiés		
WG 10	Harmonisation		
WG 11	Revêtements de sol modulaires à clipsage mécanique		

	CEN/TC 339 Résistance à la glissance des surfaces piétonnières - Méthode d'évaluation		
	1 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation d'une méthode d'essai unique pour l'évaluation de la résistance au glissement, applicable à toutes les surfaces piétonnes, à l'exception des surfaces routières (résistance au dérapage) et des surfaces sportives.		

2.4.14 Chapes

	CEN/TC 303 Chapes dans la construction		
	13 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des chapes réalisées in situ sur couches isolantes, sur couches de désolidarisation ou directement adhérentes au support.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Généralités		
WG 2	Méthodes d'essais		

2.4.15 Surfaces pour espaces sportifs

	CEN/TC 217 Sols sportifs		
	50 Normes	11 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation des revêtements, avec leurs couches supports, dans la mesure où elles affectent les performances du revêtement, pour une utilisation intérieure ou extérieure.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Sols des salles de sports		
WG 6	Gazons synthétiques		
WG 11	Méthodes d'essais pour sols sportifs		



2.5 SÉCURITÉ, ENGINES ET ÉQUIPEMENT

PROTECTION INDIVIDUELLE

SECURITE SUR LES CHANTIERS

UTILISATION DES ENGINES ET EQUIPEMENTS

CONCEPTION DES ENGINES ET EQUIPEMENTS

TRAVAUX SOUS TENSION



2.5 Sécurité, engins et équipements



2.5.1	Équipements de protection Individuelle	106
2.5.2	Outils portatifs & petit outillage	107
2.5.3	Travail en hauteur	108
2.5.4	Grues	109
2.5.5	Machines.....	110
2.5.6	Vibrations & chocs mécaniques.....	113
2.5.7	Chaînes, cordes, sangles, élingues & accessoires	113
2.5.8	Téléphériques, funiculaires & remontées mécaniques.....	114
2.5.9	Travaux sous tension.....	114
2.5.10	Équipements de mesure des grandeurs électriques & électromagnétiques	115
2.5.11	Matériel pour travaux temporaires	116

2.5.1 Équipements de protection individuelle



	ISO/TC 94 Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle		
	203 Normes	48 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Normalisation de la performance des équipements de protection individuelle conçus pour protéger les utilisateurs contre tous les dangers connus possibles.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
CAG	Groupe consultatif du président		
WG 2	Protection de la tête		
WG 3	Équipements individuels pour la protection contre les chutes		
5	Sous-Comités		
SC 3	Protection des pieds		
SC 6	Protection des yeux et du visage		
SC 13	Vêtements de protection		
SC 14	Équipements individuels pour les sapeurs-pompiers		
SC 15	Appareils de protection respiratoire		

	CEN/TC 158 Casques de protection		
	33 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Élaborer des documents européens de normalisation dans le domaine de la protection de la tête, conçus pour protéger les porteurs contre les dangers connus et potentiels qui causent des blessures à la tête. Les dangers sont identifiés par une évaluation approfondie des risques et les exigences reflètent l'état de l'art de la science ainsi que des considérations techniques et économiques.		
9	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Casques industriels		
WG 3	Casques pompiers		
WG 4	Casques pour les cyclistes		
WG 5	Casques pour cavaliers		
WG 6	Casques pour sport aériens		
WG 11	Fausses-têtes et méthodes d'essai		
WG 13	Casques d'alpinisme		
WG 15	Casques pour les utilisateurs de vélos électriques rapides		
CAG	Groupe consultatif des présidents		

	CEN/TC 159 Protecteurs de l'audition		
	15 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes européennes relatives aux équipements de protection auditive individuelle à utiliser lorsque l'exposition sonore est susceptible d'être dangereuse pour l'oreille, y compris des systèmes d'essai d'ajustement pour déterminer la performance individuelle de la protection auditive.		
3	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Protecteurs de l'ouïe à atténuation dépendant du niveau		
WG 5	Document guide pour protecteurs de l'ouïe		
WG 6	Protecteurs de l'ouïe – Exigences générales et méthodes d'essai		

	CEN/TC 160 Protection contre les chutes de hauteur, y compris les ceintures de travail		
	23 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Normalisation des exigences pour les équipements individuels de protection contre les chutes (systèmes, sous-systèmes et composants), les ceintures de travail et les accessoires y compris la définition des termes et l'établissement des méthodes d'essais.		



5	Groupes de travail directement sous le comité technique
WG 1	Exigences générales
WG 2	Systèmes anti-chutes individuels, composants et systèmes
WG 3	Équipement personnel pour le positionnement au travail et/ou la prévention des chutes de hauteur
WG 5	Équipements de sauvetage
WG 6	Définitions

	CEN/TC 161	Protecteurs du pied et de la jambe	
	25 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes européennes pour les articles chaussants de protection et protecteurs de la jambe. Note : les protecteurs de la jambe sont définis comme une prolongation de l'article chaussant de protection.		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Exigences et méthodes essai chaussures professionnelles		
WG 2	Spécifications chaussures à usage professionnel		

	CEN/TC 162	Vêtements de protection, y compris la protection de la main et du bras et y compris les gilets de sauvetage	
	163 Normes	45 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Préparer des Normes Européennes (exigences et méthodes d'essais) dans le domaine des vêtements de protection contre les risques physiques et chimiques. Les protecteurs de la main et du bras sont compris ainsi que les vêtements de signalisation et les vêtements contre la noyade (p.ex. gilets de sauvetage).		
12	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Exigences générales des vêtements de protection		
WG 2	Résistance chaleur et flamme vêtements protection		
WG 3	Résistance produits chimiques vêtements protection		
WG 4	Vêtement protection contre intempérie, vent, froid		
WG 5	Résistance chocs mécaniques vêtements protection		
WG 6	Gilets de sauvetage		
WG 7	Vêtements et accessoires à haute visibilité		
WG 8	Gants de protection		
WG 9	Équipements protection conducteurs motocycles		
WG 10	Aide à la flottabilité		
WG 11	Protection individuelle pour le sport		
WG 12	Vêtements de plongée		

2.5.2 Outils portatifs & petit outillage

	IEC/TC 116	Sécurité des outils électroportatifs à moteur	
	167 Normes	16 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaborer des normes de sécurité internationales pour les outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses.		
6	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 7	Outils portatifs et machines de jardinage à moteur électrique - Sécurité - Partie 1 : Exigences générales		
WG 8	Outils portatifs à moteur électrique		
WG 9	Outils transportables à moteur électrique		
WG 10	Machines à gazon et de jardin à moteur électrique		
WG 11	Mesure de l'empoussièrement des outils électriques à moteur		
JWG 12	Outils portatifs, outils transportables et machines à gazon et de jardin à moteur électrique - Sécurité - Partie 4-X liée à l'ISO/TC 23/SC 13		



	CLC/TC 116 Sécurité des outils électroportatifs à moteurs et des machines-outils électriques semi-fixes		
	146 Normes	71 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes internationales de sécurité pour des outils électriques ayant des moteurs portables et transportables ainsi que les appareils de jardinage.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 02	Outils électroportatifs et transportables		
WG 04	Poussière		
WG 05	Machines à moteur électrique pour pelouses et jardins		
WG 06	Aspects environnementaux des outils électroportatifs à moteur		

	CEN/TC 213 Outils portatifs à charge propulsive - Sécurité		
	1 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation concernant les machines portatives utilisant des charges propulsives. La priorité devra être donnée à l'élaboration de normes de sécurité pour la conception, la construction et l'utilisation des outils de scellement à charge propulsive (procédé comprenant : l'outil, le tampon, et la charge propulsive, fonctionnant comme un système indivisible). Les normes de sécurité se rapportant à la fixation elle-même réalisée à l'aide d'un outil de scellement à charge propulsive sont exclues du domaine d'activité. Le besoin pour l'élaboration de normes de sécurité concernant d'autres machines portatives à charge propulsive devra être examiné.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Outils de scellement et de marquage à charge propulsée		

	CEN/TC 255 Outils portatifs à moteur non-électriques - Sécurité		
	15 Normes	1 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>1) Normalisation dans le domaine de la sécurité des outils à moteur portatifs non-électriques (incluant leur utilisation sur des supports) qui pourraient être à la fois dans une norme générique pour les aspects communs à plusieurs types d'outils, et dans des normes spécifiques à certains outils;</p> <p>2) Coordination avec les CLC/TC 61F, CEN/TCs 65, 142, 144, 213, 151, 196 etc. pour harmoniser le plus possible les mesures de sécurité communes à tous les outils;</p> <p>3) Utilisation du travail réalisé par PNEUROPE et d'autres comités sectoriels européens ou d'autres organisations;</p> <p>4) Examen de la façon dont les normes B1 concernant, par exemple, le mesurage du bruit et des vibrations, et l'élimination des poussières devraient être établies dans ce domaine avec l'aide des comités techniques CEN correspondants;</p> <p>5) Normalisation du vocabulaire, des symboles et des pictogrammes relatifs à la sécurité des outils portatifs.</p>		

	CEN/SS 109 Petit outillage		
	8 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0

2.5.3 Travail en hauteur

	ISO/TC 214 Plates-formes élévatrices de personnel		
	9 Normes	2 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation de la terminologie, des capacités, des principes généraux (exigences de performances techniques et appréciation du risque), des spécifications de sécurité, des méthodes d'essai, de la maintenance et du fonctionnement des plates-formes de travail élévatrices qui servent à monter (verticalement) et positionner le personnel (avec outils et matériels annexes) à l'emplacement où il doit effectuer une tâche.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Plates-formes de travail élévatrices mobiles		



	CEN/TC 98		Matériels de mise à niveau	
	12 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2	
Domaine	Préparation des principes de base de calcul et de stabilité, règles de construction, de sécurité, d'essais et d'inspection des matériels de mise à niveau.			
9	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Plates-formes élévatrices mobiles de personnel			
WG 2	Tables élévatrices			
WG 3	Tables élévatrices pour véhicules			
WG 4	Hayons élévateurs			
WG 5	Rampes ajustables			
WG 6	Crics et vérin			
WG 7	Passerelles suspendues			
WG 8	Plates-formes guidées			
WG 9	Dispositif de parking mécanique			

	CEN/TC 93		Echelles	
	8 Normes	6 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation des échelles portables conçues pour un usage général professionnel et non professionnel, des escaliers de grenier/échelles de grenier et des échelles conçues pour un usage professionnel spécifique qui ne sont pas couvertes par le champ d'application d'autres comités techniques.			
7	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Escabeaux			
WG 2	Echelles à articulations multiples			
WG 3	Information de l'utilisateur			
WG 7	Accessoires pour échelles			
WG 9	Échelles d'escalier/ échelles de grenier			
WG 10	EN 131-1 et EN 131-2			
WG 13	Echelles transformables avec plate-forme séparée			

2.5.4 Grues

	ISO/TC 96		Appareils de levage à charge suspendue	
	107 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine des appareils de levage et équipements correspondants destinés à la manutention de charges suspendues à l'aide d'un accessoire de préhension, en ce qui concerne notamment la terminologie, la gamme des charges nominales, les essais, la sécurité, les principes généraux de calcul, la maintenance, le fonctionnement et les attachements d'appareils de levage.			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 3	Télématique			
9	Sous-Comités			
SC 2	Terminologie			
SC 3	Choix des câbles			
SC 4	Méthodes d'essai			
SC 5	Utilisation, fonctionnement et entretien			
SC 6	Grues mobiles			
SC 7	Grues à tour			
SC 8	Grues à flèche			
SC 9	Ponts et portiques roulants			
SC 10	Conception, principes et exigences			



	CEN/TC 147 Appareils de levage à charge suspendue - Sécurité		
	32 Normes	21 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Développement et maintenance des normes de sécurité pour la conception, la construction et les informations à fournir des produits suivants : <ol style="list-style-type: none"> 1. appareils de levage à charge suspendue (tels que définis dans la résolution 99 du CEN/TC 147); 2. équipement pour le levage de personnes sur/avec certains appareils de levage; 3. treuils et palans motorisés et leurs structures porteuses; 4. les appareils de levage à bras; 5. les manipulateurs de déplacement de charge à contrôle manuel. A l'exception des: <ul style="list-style-type: none"> - dispositifs de levage des équipements de gymnastique et des aires de jeux; - équipements de levage robotisé; - accessoires de levage pour les industriels de verrerie; - accessoires et équipement de levage pour utilisation médicale; - excavatrices utilisées comme appareils de levage à charge suspendue; - blondins. 		
11	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Conception - exigences générales		
WG 3	Conception - exigences pour les équipements		
WG 11	Grues mobiles		
WG 12	Grues à tour		
WG 14	Ponts et portiques roulants		
WG 15	Grues off-shore		
WG 17	Treuils et palans		
WG 18	Grues de chargement sur véhicule		
WG 20	Appareils de levage à bras		
WG 21	Accessoires de levage		
WG 22	Manipulateurs à contrôle manuel à déplacement de <i>(correction rédactionnelle : Grues - Manipulateurs de charge à commande manuelle)</i>		

2.5.5 Machines

	ISO/TC 127 Engins de terrassement		
	188 Normes	19 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Normalisation de la nomenclature, de la classification suivant l'emploi, des classifications, des exigences techniques et des méthodes d'essai, des impératifs de sécurité, des notices d'emploi et d'entretien pour les engins de terrassement et les engins connexes.		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
JTF 1	Recouvrement et différences concernant les travaux sur les batteries de traction entre l'ISO/TC 127 et l'ISO/TC 82		
CAG	Groupe consultatif du président		
SG 1	Groupe ISO sur les Machines mobiles travaillant en tout terrain		
WG 8	Durabilité		
WG 17	Systèmes de stockage de l'énergie rechargeable (RESS) Application aux engins de terrassement (ISO 5757)		
4	Sous-Comités		
SC 1	Méthodes d'essai relatives aux performances et à la sécurité des engins		
SC 2	Sécurité, ergonomie et exigences générales		
SC 3	Caractéristiques des engins, systèmes électriques et électroniques, mise en service et entretien		
SC 4	Terminologie, nomenclature commerciale, classification et estimations		



	ISO/TC 110		Chariots de manutention	
	88 Normes	20 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine des chariots de manutention automoteurs, des chariots de manutention à bras (y compris diables, les brouettes, les remorques), de tous les types de roues et roulettes, à l'exclusion de celles à bandage pneumatique et de celles à bandage plein en caoutchouc pour jante de pneumatique, en ce qui concerne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la terminologie et les définitions ; - les exigences de sécurité relatives à : la conception et la construction ; les méthodes d'essai et de contrôle ; l'utilisation et l'entretien ; - les dimensions principales en vue de faciliter l'interchangeabilité dans les cas où celle-ci est nécessaire dans l'intérêt des usagers et des constructeurs ; - l'efficacité énergétique et autres aspects liés au développement durable. <p>À l'exclusion des véhicules destinés principalement au terrassement et au transport routier.</p>			
1	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Roues et roulettes			
4	Sous-Comités			
SC 1	Terminologie générale			
SC 2	Sécurité des chariots de manutention automoteurs			
SC 4	Chariots tout-terrain			
SC 5	Durabilité			

	ISO/TC 195		Machines et matériels pour la construction des bâtiments	
	40 Normes	20 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	<p>Normalisation dans le domaine des machines et équipements utilisés sur les chantiers de construction, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les machines à béton (par exemple centrales pour la préparation de béton, malaxeurs, pompes, machines à projeter, bétonnières portées, vibrateurs, talocheuses-lisseuses) - les machines de forage et de fondation (par exemple matériel de battage, machines pour parois moulées, machines de forage de sol, machines pour traitement des sols par injection et machines pour injection des sols par jet, machines de forage pour sols et mélanges de roches) - les machines pour le traitement des granulats (par exemple, machines de concassage, triage) - les machines et équipements pour la construction et l'entretien des routes - les tunneliers et les machines et matériels associés [par exemple tunneliers avec bouclier, tunneliers sans bouclier, tunneliers à bouclier télescopique, machines d'alésage, microtunneliers, machines de fonçage, machines de forage à tarière à l'exception de celles utilisées pour l'exploitation minière), sas de transfert, chambres de sauvetage pour tunneliers, véhicules multiservices pour le forage des tunnels (MSV)] - les échafaudages - les machines et installations pour la production et le traitement des matériaux de construction, y compris l'usinage de la pierre naturelle, la fabrication de céramiques en argiles fine, lourde et réfractaire, la production, le traitement de verre plat, creux et spécial - les machines et matériels de chantier pour le traitement des matériaux de construction, - les machines et équipements d'exploitation des routes et leurs services associés, en ce qui concerne : la nomenclature, l'utilisation, la classification, les caractéristiques, les exigences techniques, les méthodes d'essai, les exigences de sécurité <p>À l'exclusion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des équipements pour l'extraction de substances minérales solides [par exemple haveuses, mineurs continus, appareils de forage de roche, foreuses de montage, mineur pour mine à paroi élevée, véhicules chargeurs-transporteurs souterrains, machines de forage à la tarière pour mines, systèmes rapides d'aménagement des mines) (traités par l'ISO/TC 82)] - des grues (traitées par l'ISO/TC 96)) - des engins de terrassement (traités par l'ISO / TC 127) - des plateformes élévatrices de personnel (traitées par l'ISO / TC 214) - des bâtiments et ouvrages de génie civil (traités par l'ISO/TC 59). 			
4	Groupes de travail directement sous le comité technique			
AG 1	Groupe consultatif			
WG 5	Matériels pour la construction et l'entretien des routes – Terminologie et spécifications commerciales			
WG 6	Machines et équipement portatifs			
WG 9	Sécurité des machines mobiles pour la construction des routes			



3	Sous-Comités
SC 1	Machines et équipements pour la mise en œuvre du béton
SC 2	Machines d'exploitation des routes et matériel associé
SC 3	Machines et équipements de forage et de fondation

	ISO/TC 199		Sécurité des machines	
	44 Normes	9 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation des notions fondamentales et des principes généraux pour la sécurité des machines, y compris la terminologie, la méthodologie, les protecteurs et dispositifs de protection dans le cadre du Guide ISO/IEC 51 et en coopération avec d'autres comités techniques de l'ISO et de l'IEC. À l'exclusion des normes de sécurité de produits, définies dans le Guide ISO/IEC 51, qui font explicitement l'objet des travaux d'autres comités techniques de l'ISO ou de l'IEC.			
8	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 2	Exigences d'hygiène pour la conception des machines			
WG 3	Sécurité des systèmes de fabrication intégrés			
WG 5	Principes généraux pour la conception des machines et évaluation des risques			
WG 6	Distances de sécurité et aspects ergonomiques			
WG 8	Systèmes de contrôle sécurisés			
WG 10	Prévention et protection contre l'incendie			
WG 11	Moyens d'accès permanents aux machines			
WG 12	Interactions homme-machine			

	CEN/TC 151		Machines de génie civil et de production de matériaux de construction - Sécurité	
	109 Normes	59 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0	
Domaine	Normalisation dans le domaine de la sécurité des machines et équipements utilisés sur les chantiers de construction, pour le service hivernal et l'entretien des routes, ainsi que pour la production et le traitement des matériaux minéraux de construction. Dans des cas exceptionnels, les machines à verre utilisées en dehors du secteur des matériaux de construction (par exemple, les machines à verre de laboratoire) sont incluses. Sont exclus : - les machines et équipements d'exploitation minière (par exemple, les têtes de forage, les foreuses de roches, les foreuses de puits, les dumpers) (couverts par le CEN/TC 196) ; - les grues (couvertes par le CEN/TC 147) ; - les plates-formes de travail élévatrices (couvertes par le CEN/TC 98) ; - les ascenseurs de chantier (couverts par le CEN/TC 10/SC 1) ; - les chariots de manutention (couverts par le CEN/TC 150).			
12	Groupes de travail directement sous le comité technique			
WG 1	Engins de terrassement – sécurité			
WG 3	Installation de forage – sécurité			
WG 4	Machines pour la construction de tunnels – sécurité			
WG 5	Machines pour la construction de routes – sécurité			
WG 6	Machines et équipements pour matériaux de construction			
WG 8	Machines à produire, transporter, compacter béton			
WG 9	Machines et installations fabrication ciment, chaux, plat			
WG 11	Machines et installations, extraction pierres naturelles – Sécurité			
WG 13	Machines et installation fabrication verre – Sécurité			
WG 15	Compatibilité électromagnétique			
WG 16	Machines de service hivernal et d'entretien des de			
WG 18	Machines et installations pour la production, le traitement et la transformation du verre creux et du verre spécial – Sécurité			

2.5.6 Vibrations & chocs mécaniques

	CEN/TC 231 Vibrations et chocs mécaniques		
	46 Normes	4 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 
Domaine	Normalisation dans le domaine des vibrations et des chocs mécaniques tels que : - méthodes de mesure des vibrations et des chocs mécaniques ; - méthodes d'évaluation de l'exposition aux vibrations et chocs mécaniques ; - méthodes de conception des machines pour réduire les risques consécutifs à l'exposition aux vibrations mécaniques et aux chocs ; - méthodes de mesure et d'évaluation des caractéristiques antivibratiles des : équipements de protection individuelle (par exemple : gants), isolants vibratoires (par exemple : poignées), systèmes de suspension (par exemple : sièges).		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 2	Vibrations main-bras		
WG 12	Révisions liées à la réglementation sur les machines		

2.5.7 Chaînes, cordes, sangles, élingues & accessoires

	ISO/TC 111 Chaînes à maillons en acier rond, élingues à chaînes, composants et accessoires		
	21 Normes	0 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Normalisation dans le domaine des : - chaînes à maillons en acier rond (à l'exclusion des chaînes d'ancre et de celles utilisées dans les mines) ; - crochets à élingue ; - manilles, pitons, maillons d'extrémité, maillons de jonction et pièces d'extrémité pour élingues et autres accessoires. Étude des caractéristiques suivantes relatives aux articles ci-dessus : terminologie, matière, dimensions et tolérances, critères de base de conception, essais d'épreuve, charge en service, essais destructifs et non destructifs se rapportant aux propriétés mécaniques requises, contrôle, délivrance des certificats et marquage. À l'exclusion : - des chaînes d'ancre traitées par l'ISO/TC 8 ; - des chaînes utilisées dans les mines traitées par l'ISO/TC 82.		
1	Groupes de travail directement sous le comité technique		
AHG 1	Étude sur l'expression "Applications générales de levage"		
2	Sous-Comités		
SC 1	Chaînes et élingues à chaînes		
SC 3	Composants et accessoires		

	CEN/TC 168 Chaînes, câbles, sangles, élingues et accessoires - sécurité		
	47 Normes	17 Projets	Délégué(e)s nationaux : 2 
Domaine	Normalisation relative à la sécurité des : • chaînes à maillons soudés en acier et élingues chaînes ; • câbles en fils d'acier, leurs terminaisons et les élingues en fil d'acier ; • câbles en fibre, élingues câbles en fibre, élingues textiles plates et élingues rondes ; • crochets et autres accessoires ; utilisés en levage (le levage se définit par : soulever, abaisser, suspendre).		
5	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Chaînes à maillons soudés en acier et élingues		
WG 2	Câbles en acier, leur terminaisons et élingues		
WG 3	Câbles en fibre, élingues en fibre, élingues textiles		
WG 4	Cochets et autres accessoires		
WG 6	Sangles d'arrimage		



2.5.8 Téléphériques, funiculaires & remontées mécaniques



	GEN/TC 242 Prescriptions de sécurité pour les installations à câbles destinées à transporter des personnes		
	19 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux: 0
Domaine	Normalisation des spécifications techniques de sécurité pour la construction, l'utilisation et l'entretien des téléphériques, funiculaires et téléskis.		
15	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Terminologie		
WG 2	Dispositions générales, calculs		
WG 3	Câbles		
WG 4	Dispositifs de mise en tension		
WG 5	Véhicules		
WG 6	Dispositifs électriques		
WG 7	Travaux de génie civil		
WG 8	Essais, maintenance et vérifications		
WG 9	Récupération et évacuation		
WG 10	Exploitation		
WG 13	Sécurité des tapis roulants à vocation touristique		
WG 14	Prévention et lutte contre l'incendie		
WG 15	Sécurité des travailleurs		
WG 16	Installation à câbles pour le transport de marchandises avec restriction du transport de passagers		
WG 17	Les installations à câbles comme service de mobilité		

2.5.9 Travaux sous tension

	IEC/TC 78 Travaux sous tension		
	59 Normes	5 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des Normes internationales couvrant l'outillage les matériels et dispositifs utilisés pour effectuer des travaux sous tension ainsi que des prescriptions qui s'appliquent à leurs caractéristiques fonctionnelles, aux précautions d'emploi et à leur entretien. Exclusion: Modalités de travail et méthodes applicables aux travaux sous tension. Préparer des publications techniques relatives à l'utilisation de l'outillage, des matériels et dispositifs pour travaux sous tension sur les parties actives des installations et des réseaux électriques ou à leur proximité.		
25	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Terminologie et symboles		
WG 11	Support technique		
WG 12	Outils et équipements		
WG 13	Équipement de protection		
WG 14	Équipement de diagnostic		
WG 15	Protection contre l'éclair d'arc		
PT 78-901	Développer un rapport d'étude de l'IEC pour corrélérer les résultats des méthodes d'essai d'arc aux applications électrotechniques afin de sélectionner l'équipement de protection contre l'arc électrique approprié.		
PT 78-902	Guide pour la sélection, l'utilisation et l'entretien de l'équipement de protection individuelle contre l'éclair d'arc électrique		
PT 78-904	Travaux sous tension en présence de champs RF		
PT 63232	Performance des équipements de protection des mains contre l'arc électrique - Norme d'essai		
PT 63247	Intégration de l'EN 50321-1 à la CEI 63247		
MT 60855-1	Maintenance de 60855-1 : Travaux sous tension - Tubes et barres solides remplis de mousse isolante - Partie 1 : Tubes et barres de section circulaire		
MT 60895	Maintenance de l'IEC 60895 : Travaux sous tension - Vêtements conducteurs pour utilisation à une tension nominale allant jusqu'à 800 kV en courant alternatif et ± 600 kV en courant continu.		
MT 60903-984	Maintenance de l'IEC 60903 : Travaux sous tension - Gants en matériau isolant et de l'IEC 60984 : Manches en matériau isolant pour travaux sous tension		
MT 61057	Maintenance de 61057 : Dispositifs aériens à flèche isolante utilisés pour les travaux sous tension		



MT 61111-61112	Maintenance de l'IEC 61111 et de l'IEC 61112
MT 61243-1	Travaux sous tension - Détecteurs de tension - Partie 1 : Type capacitif à utiliser pour des tensions supérieures à 1 kV a. c.
MT 61482-1-1	Maintenance de l'IEC 61482-1-1 : Travaux sous tension - Vêtements de protection contre les risques thermiques d'un arc électrique - Partie 1-1 : Méthodes d'essai - Méthode 1 : Détermination de l'indice de résistance à l'arc (ATPV ou EBT50) des matériaux résistant à la flamme pour les vêtements
MT 61482-2	Maintenance de l'IEC 61482-2 : Partie 2 : Travaux sous tension - Vêtements de protection contre les risques thermiques d'un arc électrique - Partie 2 : Exigences
MT 62192	Maintenance de l'IEC 62192 : Travaux sous tension - Cordes isolantes
MT 61328/62263	Maintenance de l'IEC TR 61328 et de l'IEC TR 62263
TC 17/SC 17C/JWG 34	IEC 62271-213 / IEC 62271-215 – Systèmes de détection de tension, dispositifs d'indication et comparateurs de phase (Géré par le SC 17C)
AHG 18	Révision du champ d'application actuel de l'IEC/TC 78
AHG 19	Etude du domaine d'application de l'IEC 60895
AHG 20	Vêtements de pluie résistants aux arcs électriques

CENELEC	CLC/TC 78 Equipements et outils pour travaux sous tension		
	68 Normes	12 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Préparer des normes CENELEC pour l'équipement de travail, les outils et dispositifs, avec inclusion de l'équipement de protection du personnel, utilisés pour travailler sur ou au voisinage de parties sous tension, des installations ou des réseaux électriques sous tension.		
10	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 05	Révision de l'EN 50321		
WG 06	Elaboration de l'Annexe ZZ Gants et surgants isolants électriques		
WG 07	Révision de l'EN 50365		
WG 08	Révision de l'EN 50340		
WG 09	Révision de l'EN 50528		
WG 10	Révision de l'EN 50374		
WG 11	Révision de l'EN 50286		
WG 12	Harmonisation de l'IEC EN 62819 avec le règlement EPI		
WG 13	Nettoyage des équipements de basse et moyenne tension		
WG 14	Harmonisation de l'IEC EN 63232-2 avec le règlement EPI		

2.5.10 Équipements de mesure des grandeurs électriques & électromagnétiques

IEC	IEC/TC 85 Equipement de mesure des grandeurs électriques et électromagnétiques		
	76 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	Elaborer des normes internationales pour les équipements, les systèmes et les méthodes utilisés dans les domaines de la mesure, d'essai, d'essai récurrent, de surveillance, d'évaluation, de production et d'analyse des grandeurs électriques et électromagnétiques en régime permanent et dynamique (y compris temporaires et transitoires) ainsi que leurs calibreurs. De tels équipements comprennent les dispositifs pour tester la sécurité des réseaux de distribution d'énergie et les appareils connectés, les dispositifs de surveillance des réseaux de distribution d'énergie, les transducteurs de mesure électriques, les générateurs de signaux, les enregistreurs ainsi que leurs accessoires. NOTE : Les aspects de sécurité de ces produits sont couverts par le TC 66.		
10	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 8	Équipement pour tester, surveiller ou mesurer les mesures de protection dans les systèmes de distribution d'énergie		
WG 20	Équipements de mesure et de surveillance des grandeurs stables et dynamiques dans les systèmes de distribution d'énergie		
WG 22	Mesures des paramètres de la forme d'onde		
WG 23	Instruments de mesure électrique montés sur panneau		
WG 24	Définition de l'incertitude et processus de détermination		
PT 85-1	Terminologie		



JWG 26	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1.000 VAC et 1.500 VDC - Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 18 : Dispositif de surveillance de l'équipement d'alimentation en courant continu - lié au TC 69
TC 8/JWG 12	Exigences relatives aux mesures utilisées pour le contrôle des ressources énergétiques décentralisées (DER) et des charges - Géré par le TC 8
AG CAG	Groupe consultatif de la présidence
JAHG 27	Dispositifs de surveillance d'isolement pour les systèmes photovoltaïques - Liés au TC 82

GENELEC	CLC/TC 85X Equipements de mesure des grandeurs électriques et électromagnétiques		
	73 Normes	10 Projets	Délégué(e)s nationaux : 0
Domaine	<p>Elaborer des normes européennes pour les équipements et systèmes de mesure, d'essai, de surveillance, de production et d'analyse des grandeurs électriques et électromagnétiques simples et complexes, ainsi que leurs étalons.</p> <p>Ces normes s'appliquent aux appareils de mesure pour les installations électriques (réseaux) industrielles, commerciales et résidentielles dans le but de préserver la qualité de l'alimentation électrique afin d'éviter tout dysfonctionnement et surchauffe des appareils connectés, en particulier en raison d'une modification de la tension du réseau.</p> <p>L'élaboration de normes harmonisées est également destinée à relever les défis de la maîtrise des consommations d'énergie et est susceptible d'être utilisées comme un support aux organes techniques impliqués dans les activités liées au <i>Smart Grid</i> (réseaux intelligents) et au <i>Smart Metering</i> (comptage intelligent), ou pour être utilisées comme un support pour les Directives CE.</p> <p>De tels équipements entrant dans le domaine d'activité du CLC/TC 85X incluent les wattmètres et les analyseurs de qualité du réseau électrique, les appareils de mesure étalonnés, les générateurs de signaux, les appareils de surveillance électriques, les enregistreurs et capteurs de mesure et les dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance des mesures de protection comme indiqué par les normes d'installation européennes, ainsi que leurs accessoires.</p>		
2	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 1	Maintenance et travaux de normalisation préliminaires et de normalisation pour les applications de mesure		
WG 2	Essais et contrôle des mesures de protection.		

2.5.11 Matériel pour travaux temporaires

cen	CEN/TC 53 Équipements pour travaux temporaires		
	27 Normes	3 Projets	Délégué(e)s nationaux : 1 
Domaine	Normalisation des équipements pour travaux temporaires utilisés pour la maintenance et la construction de bâtiments et d'ouvrages, et pour les structures temporaires réalisées avec les mêmes matériaux. Les produits et les systèmes sont destinés à des usages répétés et la normalisation des équipements mécanisés est exclue.		
4	Groupes de travail directement sous le comité technique		
WG 4	Tours de service mobile		
WG 7	Filets de sécurité		
WG 10	Garde-corps pour travaux temporaires		
WG 16	Exigences de base		

3 PARTICIPATION NATIONALE AUX ACTIVITES DE NORMALISATION

3.1 Statistiques de participation dans le secteur de la construction

La figure 1 montre l'évolution de la participation des délégué(e)s luxembourgeois(es) au sein des différents organismes de normalisation. Le nombre total correspond au nombre des délégué(e)s uniques qui se sont inscrit(e)s pour participer activement à un comité technique, un sous-comité et/ou un groupe de travail.

Certain(e)s d'entre eux/elles sont membres de plusieurs organisations de normalisation, ce qui explique que le total des délégué(e)s par organisation dépasse le nombre total de délégué(e)s.

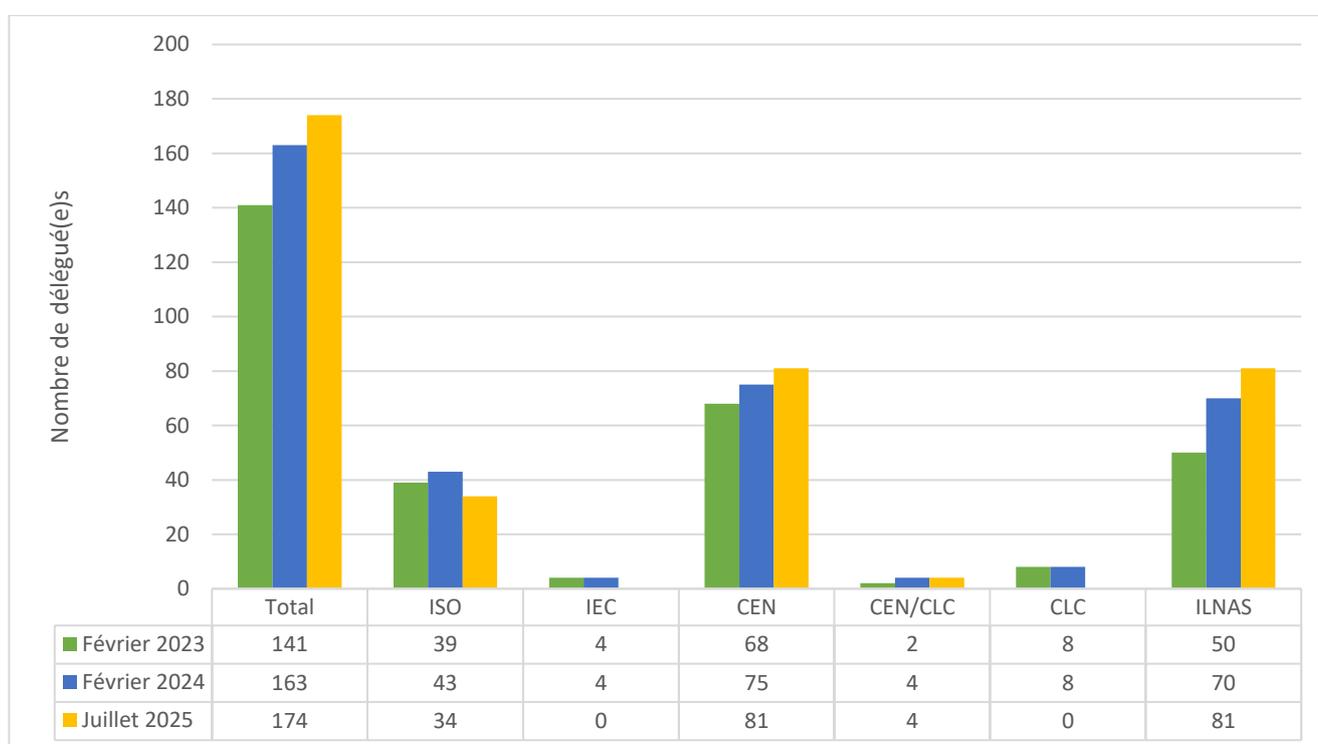
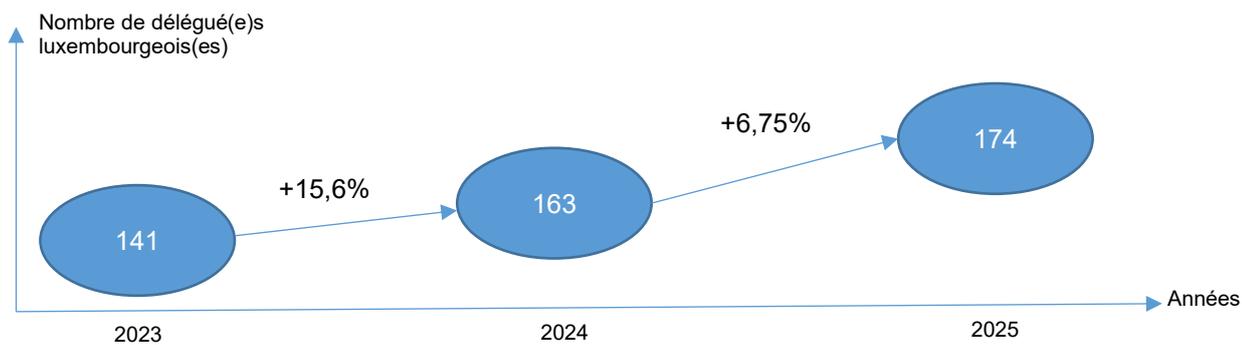


Figure 1: Nombre de délégué(e)s luxembourgeois(es) enregistré(e)s dans les organismes de normalisation

En juillet 2025, **174 délégué(e)s luxembourgeois(es)** participent à la normalisation technique du domaine de la construction, soit une augmentation de la participation de 15,6% par rapport à février 2023 et de 6,75 % par rapport à février 2024.



La figure 2 reflète l'évolution de la participation des organisations nationales au sein des différents organismes de normalisation.

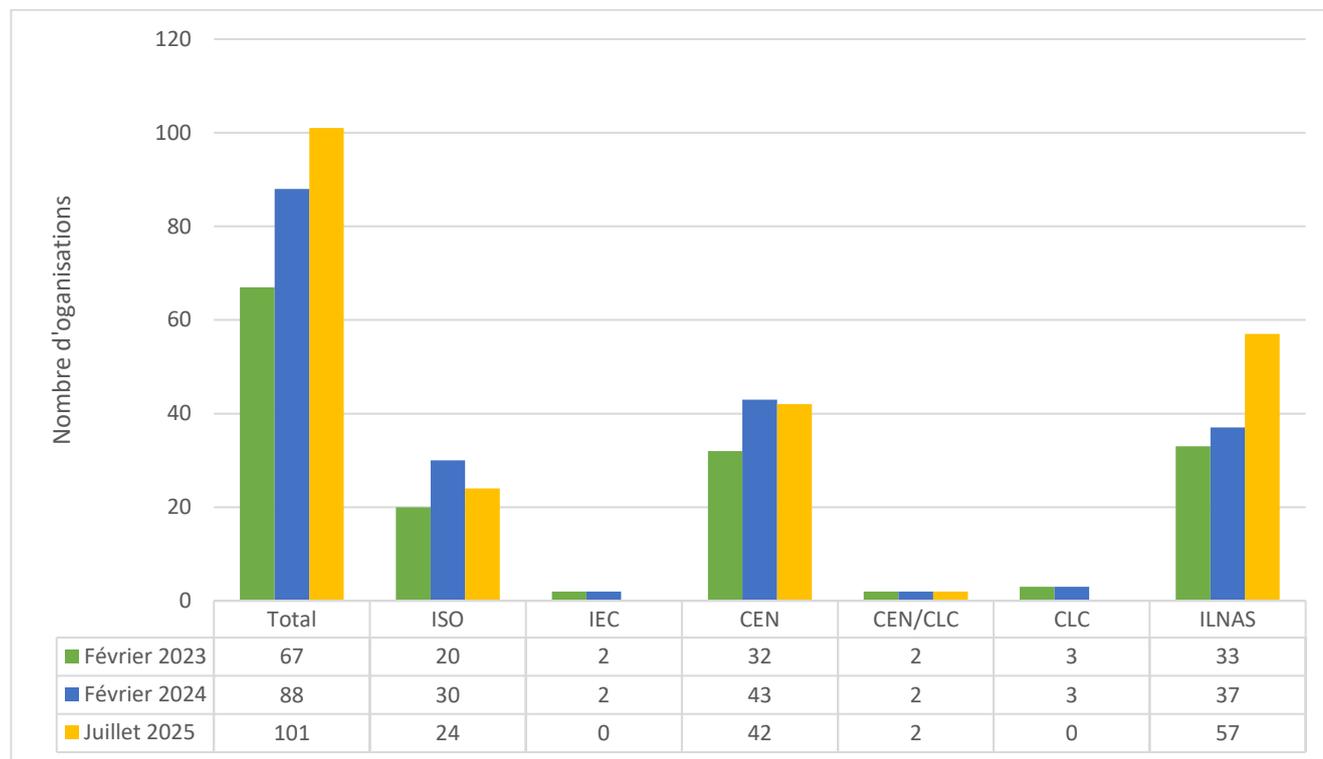
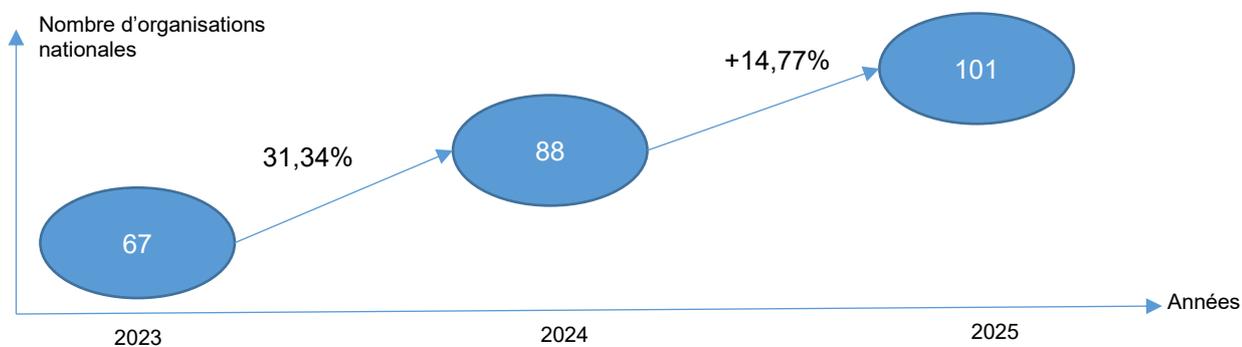


Figure 2 : Nombre d'organisations nationales impliquées dans la normalisation technique par organisme de normalisation



En juillet 2025, le Luxembourg compte **174 délégué(e)s** impliqué(e)s dans la normalisation au sein des comités techniques du secteur de la construction, représentant **101 organisations** nationales différentes.

3.2 Comment utiliser et contribuer aux normes dans le domaine de construction

3.2.1 Comment accéder aux normes

Au Luxembourg, plusieurs options permettent de consulter le contenu des normes publiées.

Stations de lecture: plusieurs stations de lecture sont réparties dans tout le pays. Elles permettent à toute partie intéressée de rechercher et de consulter les normes européennes et internationales publiées. Cette option est particulièrement utile lorsqu'une organisation souhaite identifier des normes pertinentes et obtenir une première appréciation de leur contenu.

ILNAS e-Shop: toute personne souhaitant utiliser une norme particulière, peut l'acheter via le catalogue en ligne de l'ILNAS. De plus, les projets de normes faisant l'objet d'une enquête publique sont accessibles gratuitement pendant une période déterminée afin de recueillir les avis du public.



3.2.2 Participer à la normalisation dans le domaine de la construction

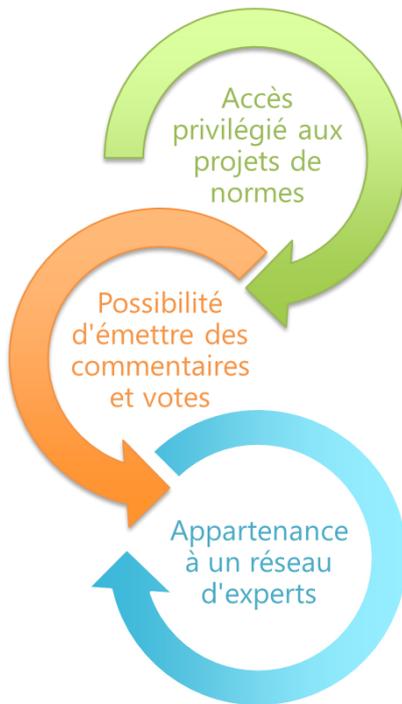
3.2.2.1 Devenir délégué national en normalisation

Tout acteur socio-économique du Luxembourg ayant une expertise dans le secteur de la construction peut participer activement à l'élaboration des normes techniques. Cette participation est gratuite et ouverte à toute organisation concernée par les normes dans ce domaine (entreprises du BTP, bureaux d'études, maîtres d'ouvrage, etc.).

L'inscription se fait via les formulaires [ILNAS/OLN/F001a](#) (inscription initiale) ou [ILNAS/OLN/F001b](#) (inscription supplémentaire). Après réception du formulaire complété et signé, une validation est effectuée par le comité de Direction « Normalisation ».

Ainsi, en tant qu'expert national dans le domaine de la construction, vous pouvez contribuer à l'élaboration des normes nationales, européennes et internationales.

3.2.2.2 Les avantages d'une participation active au sein d'un comité technique



- Suivre en temps réel l'élaboration de projets de normes dans le secteur de la construction,
 - Analyser les projets de normes en cours de développement,
 - Anticiper de futures règles et bonnes pratiques.
-
- Défendre les intérêts de son organisation,
 - Diffuser et promouvoir ses innovations,
 - Faire valoir son savoir-faire en tant que bonnes pratiques pouvant tenir lieu de référence dans son secteur.
-
- S'informer sur ses concurrents et sur leurs positionnements,
 - Collaborer pour défendre un intérêt commun,
 - Promouvoir son organisation et ses compétences au niveau national, européen et international.

3.2.2.3 Participer à une enquête publique sur un projet de norme

Avant leur adoption officielle, tous les projets de normes nationaux, européens (CEN, CENELEC) ou internationaux (ISO, IEC) doivent être soumis à une enquête publique. Cette étape permet à tous les acteurs intéressés (entreprises, experts, citoyens, etc.) de consulter le texte du projet et de transmettre leurs remarques.

Les projets en cours d'enquête peuvent être consultés gratuitement sur l'[ILNAS e-Shop](#). Pour soumettre un commentaire, il faut remplir le formulaire [ILNAS/OLN/COMM-V01](#) disponible sur le Portail Qualité, puis l'envoyer à l'adresse : normalisation@ilnas.etat.lu.

La durée de l'enquête varie selon le type de norme :

- 1 mois pour une norme nationale,
- 3 mois pour une norme européenne ou internationale.

Les commentaires reçus sont transmis au comité technique national compétent, qui les examine et décide de leur intégration éventuelle. Il est également possible de s'impliquer plus en amont en devenant délégué national en normalisation auprès de l'OLN.

4 CONCLUSION

La construction constitue l'un des secteurs économiques à fort potentiel, tel qu'identifié dans la [stratégie normative luxembourgeoise 2024-2030](#). Dans cette perspective, l'ILNAS soutient activement les acteurs économiques nationaux souhaitant s'impliquer dans la normalisation technique, conformément à la [politique luxembourgeoise pour la normalisation technique du secteur de la construction 2020-2025](#).

Cette politique a pour objectif principal de renforcer l'implication des parties prenantes nationales dans les travaux de normalisation, ainsi que de favoriser l'utilisation des normes. Elle s'articule autour de trois projets phares :

- La promotion de la normalisation technique du secteur de la construction ;
- Le renforcement de sa valorisation et de l'implication du marché dans le processus ;
- Le soutien à l'éducation à la normalisation et aux activités de recherche connexes.

Dans ce contexte, une nouvelle version de l'analyse normative du secteur de la construction a été développée. Structurée autour de cinq grandes thématiques techniques, elle vise à faciliter la compréhension et l'accès aux informations normatives. Elle propose une révision des catégories existantes, une sélection plus ciblée des comités techniques pertinents, et une mise en perspective de leurs activités récentes. Cette analyse est également enrichie par un aperçu statistique des personnes impliquées, ainsi qu'un rappel des modalités de participation aux travaux de normalisation proposés par l'ILNAS.

En parallèle de cette nouvelle version de l'analyse normative du secteur de la construction, de nombreux produits et services sont mis à disposition du marché pour l'accompagner dans la normalisation technique :

- Des [stations de lecture](#) qui offrent la possibilité de consulter gratuitement les normes ;
- Un [e-shop](#) qui permet d'acheter les normes mais aussi de participer aux enquêtes publiques qui précèdent la publication d'une norme ;
- Des [veilles normatives ciblées](#) pour mettre à jour un catalogue de normes existant ou pour rechercher des informations normatives sur des thématiques particulières ;
- Des rapports normatifs (dont le [rapport normatif sur la construction durable publié fin 2023](#)) ;
- Des [formations et sessions de sensibilisation](#) ;
- Des [fiches techniques](#) qui recensent les informations normatives principales sur des sujets précis (exemples : acoustique, Eurocodes, BIM, économie circulaire, structures bois, etc.).

En tenant compte de ces données, toute partie prenante économique établie au Luxembourg est invitée à prendre part activement à l'élaboration des normes nationales, européennes et internationales, notamment en s'inscrivant comme délégué(e) national(e). L'ILNAS reste par ailleurs ouvert à toute proposition visant à développer de nouvelles normes répondant aux besoins spécifiques du secteur. Notamment, une révision des annexes nationales aux Eurocodes (2^{ème} génération) est prévue prochainement afin d'intégrer les dernières avancées technologiques et les meilleures pratiques en matière de qualité, de sécurité et de durabilité dans la construction.

Pour toute question ou suggestion, vous pouvez envoyer un e-mail à l'adresse suivante : normalisation@ilnas.etat.lu.





Normalisation technique dans le domaine de la construction :

<https://gd.lu/f950xD>

ILNAS

Institut Luxembourgeois de la
Normalisation, de l'Accréditation, de la
Sécurité et qualité des produits et services

ANEC

Agence pour la Normalisation
et l'Economie de la Connaissance