



ETUDE & CONCEPTION



CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS & GÉNIE CIVIL



INSTALLATION



PARACHÈVEMENT & FINITION



SÉCURITÉ, ENGINES & ÉQUIPEMENTS

ANALYSE NORMATIVE

CONSTRUCTION

LUXEMBOURG

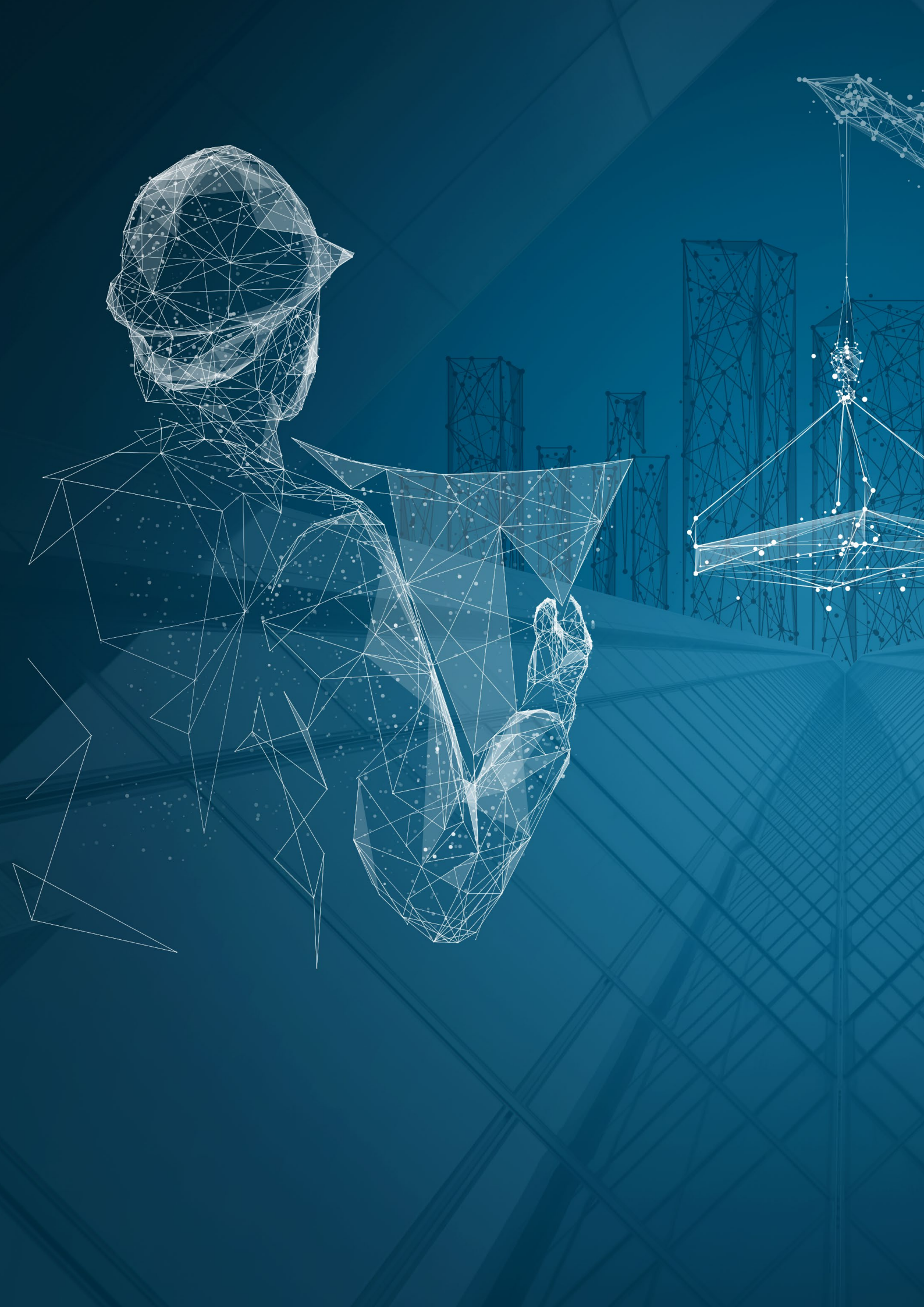
Version 3.0 · Mars 2023

ISSN : 2989-7092



Also available in English

<https://gd.lu/3rdshs>



ANALYSE NORMATIVE

CONSTRUCTION

LUXEMBOURG

Version 3.0 · Mars 2023

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

AVANT-PROPOS

Au cours de la dernière décennie, de nouveaux outils numériques tels que l'internet des objets (IoT) et l'intelligence artificielle ont transformé des industries entières, générant une nouvelle ère technologique désormais connue sous le nom de quatrième révolution industrielle. Les technologies numériques, telles que la modélisation des données du bâtiment (BIM), ont récemment commencé à transformer l'industrie de la construction, changeant progressivement la façon dont les nouveaux bâtiments sont conçus, construits et entretenus.

La normalisation technique, en aidant à codifier les meilleures pratiques et les exigences techniques, peut garantir l'interopérabilité et la qualité du travail dans le secteur de la construction, mais aussi fournir une plateforme pour ces nouvelles technologies qui aident l'industrie à répondre aux défis locaux et mondiaux.

Au niveau national, l'Institut Luxembourgeois de la Normalisation, de l'Accréditation, de la Sécurité et qualité des produits et services (ILNAS), une administration publique sous la tutelle du ministre de l'Économie, est l'organisme national de normalisation. Dans ce cadre, l'ILNAS est membre des organismes de normalisation européens (CEN, CENELEC, ETSI) et internationaux (ISO, IEC, ITU-T) et, entre autres missions, permet la participation du marché national à l'élaboration des normes au sein de ces entités.

Afin de promouvoir et de développer la normalisation technique au Luxembourg, l'ILNAS dirige la mise en œuvre de la "[Stratégie luxembourgeoise de normalisation 2020-2030](#)", signée par le ministre de l'Économie, qui identifie le secteur de la construction comme l'un des plus pertinents pour la croissance économique nationale, avec les secteurs des technologies de l'information et de la communication et de l'aérospatial.

En lien direct avec cette stratégie, l'ILNAS a élaboré la "[Politique luxembourgeoise de normalisation technique dans le secteur de la construction 2020-2025](#)", qui est mise en œuvre avec le soutien de l'Agence pour la Normalisation et l'Économie de la Connaissance, un groupement d'intérêt économique qui a pour objet de supporter l'ILNAS (ANEC GIE - Département Normalisation). Cette politique vise à promouvoir et à renforcer l'utilisation des normes techniques par le marché national, à renforcer la position du Luxembourg dans le paysage mondial de la normalisation de la construction - en particulier par une plus grande implication des parties prenantes nationales dans les comités techniques de normalisation pertinents - et à poursuivre le développement de programmes de recherche et d'éducation en matière de normalisation pour le domaine de la construction.

Cette analyse normative du secteur de la construction a été créée pour faciliter l'accès du marché aux informations pertinentes. Les comités techniques de normalisation liés au secteur de la construction sont regroupés en cinq catégories principales qui sont divisées en différents sous-thèmes afin de faciliter l'accès aux informations les plus importantes pour chaque secteur d'activité.

L'ILNAS, avec le soutien de l'ANEC GIE, reste au service des acteurs nationaux afin d'encourager et d'aider toute initiative liée à ce sujet.

Jean-Marie REIFF, Directeur
ILNAS
Jean-Philippe HUMBERT, Adjoint à la direction
ILNAS

TABLE DES MATIÈRES

Introduction	9
1 Commités Techniques liés à la Construction	10
1.1 Etude & Conception	13
1.2 Construction de Bâtiments & Génie Civil.....	37
1.3 Installation	67
1.4 Parachèvement & Finition.....	115
1.5 Sécurité, Engins & Equipements.....	127
2 Participation Nationale en Normalisation	142
2.1 Statistiques de Participation dans le Secteur de la Construction.....	142
2.2 Délégués Nationaux dans le Secteur de la Construction.....	144
Conclusions.....	154

INTRODUCTION

La normalisation technique est un outil efficace pour les professionnels de la construction qui souhaitent renforcer leurs connaissances, préserver leur savoir-faire et anticiper les bonnes pratiques futures. L'ILNAS contribue à son développement au niveau national et promeut activement son utilisation au profit du marché. L'Institut déploie plusieurs activités afin de développer un réseau d'experts, de soutenir le transfert de connaissances aux parties prenantes nationales et de renforcer leur participation aux comités techniques de normalisation concernés.

Cette nouvelle version de l'analyse normative du secteur de la construction offre aux parties prenantes nationales des indications pour une éventuelle participation future au processus d'élaboration des normes. Elle fournit des informations sur les comités techniques liés au secteur de la construction au niveau européen et international, ainsi que des détails sur le contexte national de normalisation.

L'analyse normative est basée sur les informations fournies par les organismes de normalisation suivants :



L'Organisation Internationale de Normalisation (ISO)



La Commission Electrotechnique Internationale (IEC)



Le Comité Européen de Normalisation (CEN)



Le Comité Européen de Normalisation en Electronique et en Electrotechnique (CENELEC)



Institut luxembourgeois de la normalisation, de l'accréditation, de la sécurité et qualité des produits et services (ILNAS)

L'analyse normative conserve la même organisation que la version 2.0. La première partie est composée de cinq sections représentant la répartition du secteur de la construction adoptée dans ce document. Chacune d'entre elles comprend tous les comités techniques concernés, organisés par thèmes spécifiques :

- "Étude & Conception" divisé en 16 sujets principaux,
- "Construction de Bâtiments et Génie Civil" divisé en 16 sujets principaux,
- "Installation" divisé en 22 thèmes principaux,
- "Parachèvement et Finition" divisé en 15 thèmes principaux,
- "Sécurité, Engins et Équipements" divisé en 11 thèmes principaux.

La deuxième partie fournit des chiffres sur l'implication nationale dans le processus de normalisation et donne la liste des délégués nationaux ainsi que des comités techniques de normalisation auxquels ils participent.

1 COMMITÉS TECHNIQUES LIÉS À LA CONSTRUCTION

Ce chapitre présente les comités techniques nationaux, européens et internationaux liés au secteur de la construction, offrant ainsi une image complète de la normalisation technique dans ce domaine. Ils sont présentés à l'aide de tableaux qui résument les principales informations relatives à leur domaine de travail. Afin de faciliter l'identification des comités techniques pertinents, ils sont d'abord répartis en cinq grandes sections, puis avec une approche plus fine par métier et/ou par sujet.

ETUDE ET CONCEPTION



- Bâtiments & Travaux de Génie Civil
- Conception Structurale
- Modélisation Numérique
- Information Géographique
- Dessins Techniques
- Géotechnique
- Acoustique
- Durabilité & Environnement
- Performance Énergétique
- Maintenance & Facility Management
- Conformité
- Accessibilité
- Technologie des Salles Blanches
- Installations pour les Spectateurs
- Prévention de la Criminalité
- Conservation du Patrimoine Culturel

CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS ET GÉNIE CIVIL



- Acier & Aluminium
- Soudage
- Fixations & Appareils d'Appui Structuraux
- Structures en Bois
- Ciment
- Béton
- Maçonnerie - Granulats - Pierres naturelles
- Serres
- Travaux de Terrassement
- Géosynthétiques
- Réseaux Routiers
- Réseaux Ferroviaires
- Réseaux d'Eau
- Réseaux de Gaz
- Réseaux Électriques : Lignes Aériennes
- Réseaux Électriques : Puissance et Énergie

INSTALLATION



- 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
- Énergie Éolienne
- Énergie Solaire
- Éclairage
- Haute Tension
- Basse Tension
- Systèmes de Stockage de l'Énergie Électrique
- Protection contre la Foudre & les Surtensions
- Câbles & Appareillages Électriques
- Transformateurs & Condensateurs de Puissance
- Installations Électriques
- Câbles & Équipements de Communication

PARACHÈVEMENT ET FINITION



- Bois & Dérivés
- Plâtre
- Revêtements
- Étanchéité
- Mastics
- Toiture
- Portes & Fenêtres
- Verre dans le Bâtiment
- Peintures & Vernis
- Revêtements Muraux
- Carreaux de Céramique
- Plafonds
- Revêtements de Sol
- Chapes
- Surfaces pour Aires de Sport


SÉCURITÉ, ENGINES & ÉQUIPEMENTS



- Équipements de Protection Individuelle
- Outils
- Travail en Hauteur
- Grues
- Machines
- Chaînes, Cordes, Sangles, Élingues & Accessoires
- Vibrations & Chocs Mécaniques
- Travaux Sous Tension
- Équipements pour Travaux Temporaires
- Téléphériques, Funiculaires & Téléskis
- Équipements de Mesure des Grandeurs Électriques & Électromagnétiques

Tutoriel : Navigation dans les chapitres

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)	
	23 Standards	13 Projects	National delegates: 7 
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	8 Projects	National delegates: 2 
Scope	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 6	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 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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.



1.1

ETUDE & CONCEPTION

ARCHITECTURE

INGÉNIERIE

ÉTUDES TECHNIQUES

MÉTREURS ET GÉOMÈTRES

ANALYSES, ESSAIS ET INSPECTIONS TECHNIQUES



1.1 Etude & Conception



1.1.1	Bâtiments et Travaux de Génie Civil	14
1.1.2	Conception Structurale	15
1.1.3	Modélisation Numérique.....	16
1.1.4	Information Géographique.....	17
1.1.5	Dessins Techniques	18
1.1.6	Géotechnique.....	20
1.1.7	Acoustique	21
1.1.8	Durabilité & Environnement.....	22
1.1.9	Performance Energétique.....	26
1.1.10	Maintenance & Facility Management.....	30
1.1.11	Conformité	31
1.1.12	Accessibilité	32
1.1.13	Installations pour les Spectateurs.....	33
1.1.14	Technologie des Salles Blanches.....	33
1.1.15	Prévention de la Criminalité.....	34
1.1.16	Conservation du Patrimoine Culturel	34

1.1.1 Bâtiments et Travaux de Génie Civil






	ISO/TC 59		Bâtiments et ouvrages de génie civil	
	135 Standards	19 Projects	National delegates:	2
Scope	<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). 			
2	Working Groups under TC			
AG 1	Groupe consultatif			
WG 4	Résilience des bâtiments et des ouvrages de génie civil			
9	Sub-Committees			
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 8 est développé dans la section 1.4.5 – Mastics
 SC 13 est développé dans la section 1.1.3 – Modélisation Numérique
 SC 15 est développé dans la section 1.1.11 – Conformité
 SC 16 est développé dans la section 1.1.12 – Accessibilité
 SC 17 est développé dans la section 1.1.8 – Durabilité & Environnement

1.1.2 Conception Structurale





	ISO/TC 98 Bases du calcul des constructions		
	22 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Sub-Committees		
SC 1	Terminologie et symboles		
SC 2	Fiabilité des structures		
SC 3	Charges, forces et autres actions		



	CEN/TC 250 Eurocodes structuraux		
	140 Standards	73 Projects	National delegates: 25 
Scope	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.		
5	Working Groups under TC		
WG 1	Politique, procédures et liens avec d'autres normes		
WG 2	Évaluation et rénovation de la structure existante		
WG 4	Structures polymères renforcées de fibres		
WG 5	Structures membranaires		
WG 6	Robustesse		
11	Sub-Committees		
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 structurale		
SC 11	Verre structurel		


	ILNAS/TC 100 Eurocodes (en attente)		
	58 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	Annexes nationales pour les Eurocodes structuraux		



1.1.3 Modélisation Numérique


	CEN/TC 442 Modélisation des informations de la construction (BIM)		
	23 Standards	13 Projects	National delegates: 7 
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	8 Projects	National delegates: 2 
Scope	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 6	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 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		

1.1.4 Information Géographique



	ISO/TC 211		
	Information géographique/Géomatique		
	89 Standards	29 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Normalisation dans le domaine de l'information géo-graphique numérique.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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>		
21	Working Groups under TC		
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)		
AHG 10	Entrée dans les espaces de données de l'UE		
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		
	54 Standards	23 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Normalisation dans le domaine de l'information géographique numérique :</p> <p>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>		

1.1.5 Dessins Techniques



IEC	IEC/TC 3 Structures d'informations, documentation et symboles graphiques		
	42 Standards	10 Projects	National delegates: 0
Scope	<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	Working Groups under TC		
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		
VT 60617	Symboles graphiques pour schémas		
2	Sub-Committees		
SC 3C	Symboles graphiques utilisables sur le matériel		
SC 3D	Classes, propriétés et identification des produits - Dictionnaire commun de données (CDD)		



	CLC/SR 3	Structures d'informations, documentation et symboles graphiques	
	32 Standards	3 Projects	National delegates: 0

	CLC/SR 3C	Symboles graphiques utilisables sur le matériel	
	4 Standards	0 Projects	National delegates: 0

	CLC/SR 3D	Propriétés et classes des produits et leur identification	
	7 Standards	3 Projects	National delegates: 0

	ISO/TC 10	Documentation technique de produits	
	144 Standards	17 Projects	National delegates: 0

Scope	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	Working Groups under TC		
---	-------------------------	--	--

CAG	Groupe consultatif du président		
-----	---------------------------------	--	--

SG 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	Sub-Committees		
---	----------------	--	--

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	
	64 Standards	4 Projects	National delegates: 0

	CEN/SS F16	Symboles graphiques	
	10 Standards	3 Projects	National delegates: 0



1.1.6 Géotechnique

	ISO/TC 182		Géotechnique	
	56 Standards	6 Projects	National delegates: 2	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 2	Instrumentation en ingénierie géotechnique			
WG 4	Méthodes de forage et d'échantillonnage et mesures des eaux souterraines			
WG 5	Essais de pénétration au cône et au piézocône			
WG 7	Essais d'expansion en forage			
WG 8	Aspects géotechniques des méthodes géophysiques			
WG 9	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 Standards	8 Projects	National delegates: 3	
Scope	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.			
8	Working Groups under TC			
WG 19	Murs de palplanches			
WG 20	Congélation des sols			
WG 22	Mélange profond			
WG 23	Traitement du sol			
WG 24	Clouage au sol			
WG 25	Parois moulées -Pieux forés			
WG 26	Pieux de déplacement			
WG 27	Micropieux			
	CEN/TC 341		Reconnaissance et Essais géotechniques	
	55 Standards	6 Projects	National delegates: 2	
Scope	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 Standards	6 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 5	Révision de l'EN 15129			

1.1.7 Acoustique




	ISO/TC 43		Acoustique	
	218 Standards	31 Projects	National delegates:	1 
Scope	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.			
4	Working Groups under TC			
AG 1	Groupe consultatif			
WG 1	Seuil d'audition			
WG 9	Méthode de calcul du niveau d'isotonie			
WG 10	Gestion de l'ajustement des appareils de correction auditive			
3	Sub-Committees			
SC 1	Bruit			
SC 2	Acoustique des bâtiments			
SC 3	Acoustique sous-marine			
	CEN/TC 211		Acoustique	
	91 Standards	8 Projects	National delegates:	0
Scope	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	
	55 Standards	8 Projects	National delegates:	1 
Scope	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	Working Groups under TC			
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/TC 103		Acoustique	
	1 Standards	0 Projects	National delegates:	15 
Scope (extract)	Acoustique dans les bâtiments résidentiels. Définition de critères de performance pour les différents types de bruit existant. Initiation d'une démarche de contrôle acoustique des bâtiments résidentiels (...).			

1.1.8 Durabilité & Environnement





ISO	ISO/TC 59/SC 17 Développement durable dans les bâtiments et les ouvrages de génie civil		
	13 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
4	Working Groups under TC		
WG 1	Principes généraux et terminologie		
WG 3	Déclaration environnementale des produits		
WG 4	Performance environnementale des bâtiments		
WG 5	Génie civil		

ISO	ISO/TC 205 Conception de l'environnement intérieur des bâtiments		
	40 Standards	16 Projects	National delegates: 0
Scope (extract)	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. (...)		
11	Working Groups under TC		
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		
	0 Standards	6 Projects	National delegates: 11 
Scope	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 Sont exclues : les aspects de l'économie circulaire déjà couverts par des comités techniques existants Note: Parallèlement, le TC 323 de l'ISO travaille en collaboration avec les comités existants sur les sujets qui peuvent favoriser l'économie circulaire.		
6	Working Groups under TC		
CAG	Groupe consultatif du président		
WG 1	Terminologie, principes, cadre de mise en œuvre et norme de système de management		
WG 2	Approches pratiques pour développer et mettre en œuvre l'économie circulaire		
WG 3	Mesure et évaluation de la circularité		
WG 4	L'économie circulaire en pratique : retour d'expérience		
WG 5	Fiche de données de circularité des produits		




	CEN/TC 350 Contribution des ouvrages de construction au développement durable		
	13 Standards	7 Projects	National delegates: 8 
Scope (extract)	<p>Le comité est responsable du développement de méthodes horizontales normalisées pour l'évaluation des aspects de durabilité des travaux de construction nouveaux et existants (bâtiments et ouvrages de génie civil) dans le contexte des objectifs de développement durable des Nations Unies et de l'économie circulaire. La base méthodologique sera développée dans le contexte des besoins actuels, des stratégies européennes, telles que l'atténuation, l'adaptation et la résilience au changement climatique, et la réflexion sur le cycle de vie. Les normes décrivent des méthodologies cohérentes pour l'évaluation de la durabilité des ouvrages de construction couvrant l'évaluation des performances environnementales, sociales et économiques (aspect et impacts) des bâtiments et des ouvrages de génie civil, et la fourniture d'informations environnementales sur les produits de construction (EPD). Cela couvre : - L'évaluation des performances environnementales ; principes de circularité (l'économie circulaire dans le secteur de la construction), efficacité énergétique et décarbonation, utilisation durable des ressources (efficacité des ressources, minimisation des déchets), protection de l'environnement et de la biodiversité ; - Évaluation de la performance sociale ; la santé et le confort, la sûreté et la sécurité, l'adaptabilité et l'accessibilité en réponse aux besoins des utilisateurs, la résilience face aux événements extérieurs tels que l'impact du changement climatique, l'approvisionnement en matériaux ; - Évaluation de la performance économique ; coût du cycle de vie, coûts du cycle de vie et impact sur la valeur économique, initiatives de « finance verte » (taxonomie) - La mise en œuvre des normes en réponse aux tendances de la numérisation (par exemple, BIM, CAO). Remarque : Le comité est également chargé d'une fonction consultative auprès des comités du CEN afin d'assurer la mise en œuvre efficace des règles de base horizontales concernant le développement de règles de catégorie de produit spécifiques basées sur la norme EN 15804.</p>		
6	Working Groups under TC		
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 7	Structure et coordination des travaux		
WG 8	Rénovation durable		
1	Sub-Committees		
SC 1	Economie circulaire dans le secteur de la construction		


	ISO/TC 268 Villes et communautés territoriales durables		
	42 Standards	16 Projects	National delegates: 1 
Scope	<p>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.</p> <p>Note: Le TC 268, dans le cadre de ses travaux de normalisation, contribuera aux objectifs de l'ONU en matière de développement durable.</p> <p>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.</p>		
7	Working Groups under TC		
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		
WG 1	Normes de système de management		
WG 2	Indicateurs urbains		
WG 4	Processus intelligents et modèles stratégiques pour les communautés territoriales durables		
2	Sub-Committees		
SC 1	Infrastructures urbaines intelligentes		
SC 2	Villes et communautés territoriales durables - Mobilité et transports durables		





	CEN/TC 465		Villes et communautés territoriales durables	
	1 Standards	0 Projects	National delegates: 0	
Scope (extract)	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 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. (...)			

	IEC/SyC Smart Cities		Aspects Electrotechniques des Villes Intelligentes	
	6 Standards	16 Projects	National delegates: 0	
Scope	<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 au 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>			
16	Working Groups under TC			
WG 1	Terminologie			
WG 2	Relations avec le marché			
WG 3	Architecture de référence			
PT 63152-2	Villes intelligentes - Continuité des services urbains face aux catastrophes : le rôle de l'alimentation électrique			
JWG 14	Architecture de référence des villes intelligentes liée à l'ISO/TC 268			
AG 10	Coopération			
AG 11	Groupe consultatif sur la stratégie basée sur la communication, la sensibilisation, la promotion et le plaidoyer (COPAG)			
AG 12	Groupe consultatif sur l'observatoire des villes et la recherche (CORAG)			
ahG 6	Développement de bonnes pratiques de travail dans le cadre de la gouvernance			
ahG 8	Stratégie			
ahG 9	Transformation numérique durable du paysage urbain			
ahG 13	Aspects de la décarbonisation des villes intelligentes			
JPT 3	Partie de l'IEV sur la terminologie relative aux systèmes, intelligents et numériques - Gérée par le TC 1			
JAHG 5	Interdépendances entre les TIC et l'électrotechnologie dans les villes intelligentes liées à l'ISO/CEI JTC 1			
CAG 1	Groupe consultatif du président			
OF 1	Forum ouvert 1 - Événements relatifs aux villes intelligentes			



	CEN/CLC/JTC 10 Produits liés à l'énergie - Aspects utilisation rationnelle des matériaux pour l'écoconception		
	9 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Aspects de l'efficacité matérielle pour les produits relevant de la directive sur l'écoconception 2009/125/CE et de ses futures révisions.</p> <p>Production de publications génériques et horizontales du CEN-CENELEC couvrant des aspects tels que les méthodes d'évaluation, les règles de conception, la dématérialisation, la numérisation et le transfert d'informations sur une variété de sujets relatifs à l'efficacité matérielle, en particulier (mais pas uniquement) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'allongement de la durée de vie des produits - Capacité à réutiliser les composants ou à recycler les matériaux* des produits en fin de vie - Utilisation de composants réutilisés et/ou de matériaux recyclés* dans les produits <p>* Inclut la couverture de la liste des matières premières critiques (MPC) définie par la Commission européenne.</p>		
8	Working Groups under TC		
WG 1	Terminologie		
WG 2	Durabilité		
WG 3	Capacité à réparer, réutiliser et améliorer les produits liés à l'énergie.		
WG 4	Capacité de réusinage et méthode pour déterminer la proportion de composants réutilisés dans les produits.		
WG 5	Capacité à recycler et à récupérer les produits liés à l'énergie, contenu en matériaux recyclés des produits liés à l'énergie.		
WG 6	Documentation et/ou marquage concernant les informations relatives à l'efficacité matérielle du produit.		
WG 7	Groupe consultatif du président		
WG 8	Conception circulaire		

	ISO/TC 207 Management environnemental		
	65 Standards	14 Projects	National delegates: 12 
Scope	<p>Normalisation dans le domaine des systèmes de management environnemental et des outils à l'appui du développement durable.</p> <p>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.</p> <p>Note 1 : Le TC 207 sur le management environnemental coopérera étroitement avec l'ISO/TC 176 dans le domaine des systèmes et audits environnement.</p>		
7	Working Groups under TC		
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	Sub-Committees		
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	
	36 Standards	3 Projects	National delegates: 0	


	CEN/TC 351		Produits de construction - Evaluation de l'émission de substances dangereuses	
	28 Standards	19 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
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			

1.1.9 Performance Energétique


	ISO/TC 163		Performance thermique et utilisation de l'énergie en environnement bâti	
	146 Standards	19 Projects	National delegates: 0	
Scope (extract)	<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	Working Groups under TC			
WG 4	Groupe mixte ISO/TC 163 - ISO/TC 205 : Performance énergétique des bâtiments par une approche holistique			
3	Sub-Committees			
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		
	103 Standards	13 Projects	National delegates: 0
Scope	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: 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.		
21	Working Groups under TC		
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	Liège expansé		
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		


	CEN/TC 89 Performance thermique des bâtiments et des composants du bâtiment		
	77 Standards	24 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
7	Working Groups under TC		
WG 7	Propriétés thermiques des portes et fenêtres		
WG 8	Méthodes d'essai thermique		
WG 10	Humidité		
WG 12	Produits d'isolation réfléchissants		
WG 13	Performance thermique in-situ des produits de construction, des éléments de construction et des structures		
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 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope (extract)	<p>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.</p> <p>Le CEN/TC 371 a produit et tient à jour des documents fournissant des orientations et des exigences auxquelles doivent répondre les normes EPB.</p> <p>1. Développer des normes au niveau global de l'EPB (...) 2. Coordination des activités des TCs connexes et spécialisés (...)</p>		
5	Working Groups under TC		
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		
	22 Standards	5 Projects	National delegates: 0
Scope	Normalisation dans le domaine du management de l'énergie et des économies d'énergie		
12	Working Groups under TC		
AHG 3	Informations relatives à l'utilisation, aux enjeux et aux succès de la série de normes ISO 50000		
AHG 6	Plan d'action stratégique		
AHG 9	Elaboration de propositions d'études nouvelles pour l'efficacité énergétique dans les centrales électriques		
CAG	Groupe consultatif auprès du président		
STTF 1	Groupe d'étude pour la traduction en espagnol		
TG 2	Groupe de travail Communication		
TG 3	Terminologie		
TG 5	Maintenance des documents d'exigences		
WG 1	Management de l'énergie		
WG 2	Métrique et mesurage interne à l'organisme		
WG 16	Zéro énergie nette		
WG 17	Audits énergétiques		





	IEC/SyC Smart Energy		Gestion intelligente de l'énergie électrique	
	13 Standards	6 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 2	Plan de développement de l'énergie intelligente de l'IEC			
WG 5	Méthodologie et outils			
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			
JPT 3	Partie de l'IEV sur la terminologie relative aux systèmes, intelligents et numériques Gérée par TC 1			
CAG 7	CAG Groupe consultatif du président			

	CEN/CLC/JTC 14		Management de l'énergie et économies d'énergie	
	14 Standards	1 Projects	National delegates: 2 	
Scope	<p>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 :</p> <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 <p>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 :</p> <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	Working Groups under TC			
WG 4	Aspects financiers de l'énergie			
WG 5	Garanties d'origine liées à l'énergie			

1.1.10 Maintenance & Facility Management





	CEN/TC 319		Maintenance	
	12 Standards	4 Projects	National delegates: 0	
Scope	Normalisation dans le domaine de la maintenance en ce qui concerne les normes génériques généralement applicables			
11	Working Groups under TC			
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	
	6 Standards	6 Projects	National delegates: 0	
Scope	Normalisation dans le domaine des facility management.			
9	Working Groups under TC			
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			

	CEN/TC 348		Facility management	
	11 Standards	10 Projects	National delegates: 0	
Scope	Le domaine d'application du CEN/TC est l'élaboration de normes européennes dans le domaine de Facilities Management (FM) pour les niveaux opérationnel, tactique et stratégique en vue de soutenir les processus supports.			
3	Working Groups under TC			
WG 6	Mesures des espaces en facilities management			
WG 9	Élaboration de l'EN 15221-9			
WG 10	Transformation numérique du FM			


1.1.11 Conformité




	ISO/CASCO Comité pour l'évaluation de la conformité		
	37 Standards	4 Projects	National delegates: 1 
Scope	<p>Membres :</p> <p>La participation au CASCO est ouverte aux comités membres intéressés en qualité de membres participants (P) ou de membres observateurs (O) et aux membres correspondants intéressés en qualité de membres observateurs (O).</p> <p>Mandat :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Étudier les moyens d'évaluer la conformité aux normes ou aux autres spécifications techniques appropriées des produits, processus, services et systèmes de management. - Élaborer des guides internationaux et des Normes internationales relatifs à la pratique des essais, du contrôle et de la certification des produits, processus et services, ainsi qu'à l'évaluation des systèmes de management, laboratoires d'essais, organismes de contrôle, organismes de certification, organisme d'accréditation et à leur fonctionnement et leur acceptation. - Promouvoir la reconnaissance et l'acceptation mutuelles des systèmes nationaux et régionaux d'évaluation de la conformité, ainsi que l'emploi approprié des Normes internationales pour les essais, le contrôle, la certification, l'évaluation et pour d'autres fins connexes. 		
14	Working Groups under TC		
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		
JWG 58	Groupe conjoint ISO/CASCO - ISO/TC232 : ISO 21030 Exigences pour les organismes fournissant l'audit et la certification des systèmes de gestion des organisations éducatives		
JWG 62	Groupe conjoint ISO/CASCO - ISO/TC 85 : ISO/TS 23406 (ITNS)		
JWG 63	Groupe conjoint ISO/CASCO - ISO/TC 304 : Développement de l'ISO/IEC 17021-15		
STAR	Alliance stratégique et groupe de réglementation		
STTF	Groupe d'étude pour les traductions espagnoles		
TIG	Groupe d'interface technique		
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 57	Evaluation de la conformité — Exigences générales relatives aux essais d'aptitude		
WG 61	ISO TS 17012 Lignes directrices pour les méthodes de conduite des audits de systèmes de management à distance		

	CEN/CLC/JTC 1 Critères applicables aux organismes d'évaluation de la conformité		
	20 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		





ILNAS	ILNAS/TC 105		La mission de contrôle technique	
	1 Standards	0 Projects	National delegates:	26 
Scope	<p>Missions de contrôle technique:</p> <p>1- Développement d'une liste standardisée définissant la portée des termes "travaux mineurs" et "travaux majeurs"</p> <p>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.</p> <p>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.</p>			

ILNAS	ILNAS/TC 101		Surface habitable	
	1 Standards	0 Projects	National delegates:	0

	ISO/TC 59/SC 15		Cadre de travail pour la spécification de la performance dans les bâtiments pour résidence	
	5 Standards	0 Projects	National delegates:	0
Scope	<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, <p>à l'exclusion de la détermination des valeurs nécessaires pour des besoins spécifiques.</p>			
2	Working Groups under TC			
WG 6	Construction durable			
WG 7	Accessibilité et facilité d'utilisation			


1.1.12 Accessibilité

	ISO/TC 59/SC 16		Accessibilité et fonctionnalité des environnements construits	
	1 Standards	1 Projects	National delegates:	0
Scope	Normalisation de l'accessibilité de l'environnement bâti afin de garantir l'utilisabilité pour le plus vaste éventail de personnes.			
2	Working Groups under TC			
AHG 1	Environnements accessibles aux enfants en situation de handicap			
WG 4	Accessibilité du patrimoine culturel immobilier			



 CENELEC	CEN/CLC/JTC 11		Accessibilité dans l'environnement bâti	
	3 Standards	0 Projects	National delegates:	0
Scope	<p>Développement des documents normatifs conformément au Mandat / 420 Phase II:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 			




1.1.13 Installations pour les Spectateurs

	CEN/TC 315 Installations pour spectateurs		
	9 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	<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	Working Groups under TC		
WG 1	Critères de disposition		
WG 2	Produits		


1.1.14 Technologie des Salles Blanches

	ISO/TC 209 Salles propres et environnements maîtrisés apparentés		
	18 Standards	4 Projects	National delegates: 1 
Scope	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.		
7	Working Groups under TC		
WG 2	Maîtrise de la biocontamination		
WG 4	Conception et construction		
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		
WG 16	Exigences techniques générales d'unités de confinement modulaires		


	CEN/TC 243 Technologie des salles propres		
	15 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	<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	Working Groups under TC		
WG 5	Maîtrise de la biocontamination		



1.1.15 Prévention de la Criminalité

	CEN/TC 325 Prévention de la malveillance par l'urbanisme et la conception des bâtiments		
	8 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Terminologie		
WG 3	Conception des bâtiments		

1.1.16 Conservation du Patrimoine Culturel

	CEN/TC 346 Conservation du patrimoine culturel		
	42 Standards	9 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Methodologies générales et terminologie		
WG 3	Matériaux inorganiques poreux constituant le patrimoine culturel		
WG 7	Spécification et mesure des climats intérieur et extérieur		
WG 9	Bois gorgés d'eau		
WG 11	Processus de conservation		
WG 12	Vitrines		
WG 14	Gestion des gisements archéologiques		
WG 15	Eclairage d'exposition du patrimoine culturel		
WG 16	Spécifications relatives au management du patrimoine culturel mobilier		



1.2

CONSTRUCTION DE BÂTIMENTS & GÉNIE CIVIL

BÂTIMENTS RÉSIDENTIELS ET NON-RÉSIDENTIELS

ROUTES ET AUTOROUTES

VOIES FERRÉES DE SURFACE ET SOUTERRAINES

PONTS ET TUNNELS

RÉSEAUX (FLUIDES, ÉLECTRIQUES ET TÉLÉCOMMUNICATIONS)

DÉMOLITION, PRÉPARATION DE SITE, FORAGES ET SONDAGES





1.2 Construction de Bâtiments & Génie Civil





1.2.1	Acier & Aluminium.....	38
1.2.2	Soudage.....	39
1.2.3	Fixations & Appareils d'Appui Structuraux.....	41
1.2.4	Structures en Bois.....	42
1.2.5	Ciment.....	42
1.2.6	Béton	43
1.2.7	Maçonnerie – Granulats – Pierres Naturelles	45
1.2.8	Serres	46
1.2.9	Travaux de Terrassement	47
1.2.10	Géosynthétiques	48
1.2.11	Réseaux Routiers.....	48
1.2.12	Réseaux Ferroviaires	50
1.2.13	Réseaux d'Eau.....	53
1.2.14	Réseaux de Gaz	55
1.2.15	Réseaux Electriques : Lignes Aériennes	57
1.2.16	Réseaux Electriques : Puissance & Energie.....	60


1.2.1 Acier & Aluminium





	ISO/TC 17		Acier	
	323 Standards	38 Projects	National delegates:	1 
Scope	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	Working Groups under TC			
AG 0	Groupe consultatif			
AHG 1	Lignes directrices de rédaction pour réponse aux objectifs de développement durable			
SG 2	Etude du domaine d'application du PWI 13055			
SG 3	Fabrication intelligente dans l'industrie sidérurgique			
WG 27	Révision de l'ISO 14404-3			
13	Sub-Committees			
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			



	CEN/TC 459		ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier	
	449 Standards	92 Projects	National delegates:	3 
Scope	Normalisation de la définition, de la classification, des essais, de l'analyse chimique et des exigences techniques de livraison des produits sidérurgiques.			
1	Working Groups under TC			
WG 1	Économie circulaire de l'acier			
12	Sub-Committees			
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			





	ISO/TC 167 Structures en acier et en aluminium		
	2 Standards	9 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 3	Exécution de structures en acier		
WG 4	Boulonnerie de construction métallique		


	CEN/TC 135 Exécution de structures en acier et en aluminium		
	6 Standards	7 Projects	National delegates: 3 
Scope	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	Working Groups under TC		
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		


1.2.2 Soudage


	ISO/TC 44 Soudage et techniques connexes		
	321 Standards	45 Projects	National delegates: 1 
Scope	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.		
3	Working Groups under TC		
JAG	Comité de Coordination IIV – ISO/TC 44 – CEN/TC 121		
TF 1	Revue des normes de l'ISO/TC 261 traitant du soudage		
WG 5	Simulation de soudage		
12	Sub-Committees		
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		
	339 Standards	73 Projects	National delegates: 1 
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 3	Produits consommables pour le soudage		
WG 19	Équipements pour le soudage et découpage au gaz		
WG 21	Contrôle des soudures		
1	Sub-Committees		
SC 4	Gestion de la qualité dans le domaine du soudage		


	IEC/TC 26 Soudage électrique		
	29 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		
	30 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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/IIW Institut international de la soudure		
	29 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	Le domaine technique de l'IIW 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. (...)		

1.2.3 Fixations & Appareils d'Appui Structuraux




	ISO/TC 2		Fixations	
	195 Standards	40 Projects	National delegates: 0	
Scope	<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	Working Groups under TC			
WG 13	Rondelles et fixations non filetées			
WG 17	Fixations en acier inoxydable			
WG 18	Systèmes adhésifs pré-appliqués pour fixations filetées			
5	Sub-Committees			
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	
	198 Standards	29 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>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 "Elément 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.</p>			
1	Working Groups under TC			
WG 6	Boulonnerie pour construction métallique			

	CEN/TC 167		Appareils d'appui structuraux	
	12 Standards	0 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>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 oeuvre, les critères pour l'acceptation et les essais. Sont exclus par exemple: les connections entre poutres et colonnes réalisées en béton armé, soudate ou boulons.</p>			
1	Working Groups under TC			
WG 1	Révision de l'EN 1337			




1.2.4 Structures en Bois



	ISO/TC 165 Structures en bois		
	51 Standards	6 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>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:</p> <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. <p>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.</p>		
5	Working Groups under TC		
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		
	42 Standards	10 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Elaboration de normes relatives à l'utilisation structurelle du bois, portant sur :</p> <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	Working Groups under TC		
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		

1.2.5 Ciment


	ISO/TC 74 Ciments et chaux [EN RESERVE]		
	7 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>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.</p>		





	CEN/TC 51 Ciments et chaux de construction		
	40 Standards	9 Projects	National delegates: 1 
Scope	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	Working Groups under TC		
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 RESERVE]		
	4 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		

1.2.6 Béton

	ISO/TC 71 Béton, béton armé et béton précontraint		
	73 Standards	33 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
AHG 1	Terminologie des matériaux en béton		
CAG	Groupe consultatif du président		
WG 1	Gestion du cycle de vie des structures en béton		
WG 2	Conception des structures hybrides tubulaires remplies de béton armé		
7	Sub-Committees		
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		



	CEN/TC 104			Béton et produits relatifs au béton		
	179 Standards	30 Projects	National delegates: 3			
Scope	<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). 					
10	Working Groups under TC					
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					
4	Sub-Committees					
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/TC 102			Béton		
	0 Standards	7 Projects	National delegates: 10			
Scope	<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. 					




	CEN/TC 177 Composants préfabriqués en béton cellulaire auto clavé armé ou en béton d'agrégats légers à structure ouverte		
	26 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	Normes pour composants préfabriqués armés en béton cellulaire autoclavé, ou en béton d'agrégats légers à structure ouverte (argile expansée, ponce etc.).		
2	Working Groups under TC		
WG 1	Eléments en béton cellulaire autoclavé		
WG 3	Méthodes d'essais		


	CEN/TC 229 Produits préfabriqués en béton		
	49 Standards	27 Projects	National delegates: 2
Scope	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	Working Groups under TC		
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		

1.2.7 Maçonnerie – Granulats – Pierres Naturelles

	CEN/TC 125 Maçonnerie		
	79 Standards	3 Projects	National delegates: 1
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	12 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 10	Enrochements			
WG 11	Ballasts de voies ferrées			
WG 12	Granulats recyclés			
WG 13	Substances dangereuses			
5	Sub-Committees			
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 Standards	0 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>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.</p> <p>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.</p>			
4	Working Groups under TC			
WG 1	Terminologie, classification, caractéristiques			
WG 2	Méthodes d'essais			
WG 3	Spécifications de produit			
WG 4	Pierres agglomérées (JWG 229/246)			


	CEN/TC JWG 229/246		Pierres agglomérées	
	0 Standards	0 Projects	National delegates: 0	


1.2.8 Serres



	CEN/TC 284		Serres	
	2 Standards	1 Projects	National delegates: 0	
Scope	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.			

1.2.9 Travaux de Terrassement





	CEN/TC 396			Terrassements		
	14 Standards	6 Projects	National delegates: 0			
Scope	<p>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.</p>					
8	Working Groups under TC					
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 Standards	55 Projects	National delegates: 0			
Scope	<p>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.</p>					
2	Working Groups under TC					
WG 4	Détonateurs et relais					
WG 6	Explosifs et charges propulsives					

	CEN/TC 451			Forages d'eau et de géothermie		
	0 Standards	4 Projects	National delegates: 1 			
Scope	<p>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.</p>					
2	Working Groups under TC					
WG 1	Puits d'eau					
WG 2	Forage pour échangeurs de chaleur					





1.2.10 Géosynthétiques



	ISO/TC 221			Produits géosynthétiques		
	45 Standards	13 Projects	National delegates: 2			
Scope	Normalisation de tous les produits géosynthétiques, y compris les géotextiles, les géomembranes, les doublures d'argile à géocomposites et autres produits géosynthétiques apparentés.					
5	Working Groups under TC					
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		
	76 Standards	9 Projects	National delegates: 4			
Scope	Normalisation dans le domaine des géosynthétiques: terminologie, échantillonnage avant essais, règles pour identification et marquage, méthodes d'essai, exigences relatives à l'usage prévu.					
6	Working Groups under TC					
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					


1.2.11 Réseaux Routiers


	CEN/TC 226			Équipements de la route		
	55 Standards	24 Projects	National delegates: 1			
Scope	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	Working Groups under TC					
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		
	174 Standards	23 Projects	National delegates: 1 
Scope	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	Working Groups under TC		
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 joints		
WG 4	Mélanges attachés et déliés hydrauliques (incluant		
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 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer une norme, telle que décrite dans le document BT(DE/NOT)141 (Systèmes de signaux de circulation routière)		
1	Working Groups under TC		
WG 02	Systèmes de signaux de circulation routière		



	CEN/TC 336 Liants bitumineux		
	62 Standards	15 Projects	National delegates: 0
Scope	Normalisation de méthodes d'essai, de méthodes d'échantillonnage, de terminologie, de classification et de spécifications sur les liants bitumineux. Principal champ de compétences : normalisation des bitumes pétroliers raffinés, des bitumes modifiés, des émulsions de bitume, des bitumes fluxés pétroliers et des bitumes fluidifiés pétroliers utilisés pour les routes et autres applications industrielles.		
2	Working Groups under TC		
WG 1	Liants bitumineux pour les chaussées		
WG 2	Emulsions et bitumes fluxés		

	CEN/TC 178 Unités de pavage et bordures de trottoir		
	13 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
5	Working Groups under TC		
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		
WG 5	Pavage tactile		


1.2.12 Réseaux Ferroviaires



	ISO/TC 269		Applications ferroviaires	
	31 Standards	26 Projects	National delegates: 3	
Scope	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	Working Groups under TC			
AG 17	Groupe de liaison stratégique			
AHG 1	Domaines et terminologie			
AHG 2	Équipement de ravitaillement en hydrogène pour les véhicules ferroviaires			
AHG 7	Stratégie de migration			
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			
3	Sub-Committees			
SC 1	Infrastructure			
SC 2	Matériel roulant			
SC 3	Opérations et services			


	CEN/TC 256		Applications ferroviaires	
	310 Standards	146 Projects	National delegates: 4	
Scope	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.			
12	Working Groups under TC			
WG 1	Sûreté du feu			
WG 3	Emission de bruit			
WG 6	Aérodynamique			
WG 7	Confort de marche			
WG 10	Interaction entre les véhicules et la voie			
WG 19	Dessins techniques			
WG 32	Gabarit			
WG 43	Services au sol			
WG 44	Personnes à mobilité réduite			
WG 48	Entretien du matériel roulant			
WG 51	Groupe consultatif Santé et sécurité au travail			
WG 56	Groupe consultatif du président			
4	Sub-Committees			
SC 1	Infrastructure			
SC 2	Produits de matériel roulant			
SC 3	Systèmes de matériel roulant			
SC 4	Applications transversales			



IEC	IEC/TC 9 Matériels et systèmes électriques ferroviaires		
	159 Standards	26 Projects	National delegates: 3 
Scope	<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>		
51	Working Groups under TC		
WG 40	Applications ferroviaires-Gestion des transports guidés urbains et systèmes de contrôle/Commande		
WG 43	Applications ferroviaires - Réseau de communication des trains (TCN)		
WG 46	Systèmes multimédias embarqués pour les chemins de fer		
WG 48	ODIS - Système embarqué d'information sur la conduite		
WG 50	Applications ferroviaires - Installations fixes - Convertisseur électronique de puissance		
PT 591	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Spécification et vérification de la consommation d'énergie		
PT 641	Applications ferroviaires - Installations fixes - Exigences pour la validation des outils de simulation utilisés pour la conception des systèmes d'alimentation électrique de traction		
PT 668	Applications ferroviaires - Systèmes de signalisation et de contrôle pour les systèmes ferroviaires urbains non UGTMS		
PT 62848-3	Applications ferroviaires - Installations fixes - Parafoudres et limiteurs de tension à courant continu - Partie 3 : Guide d'application		
PT 62973-2	Applications ferroviaires - Batteries pour systèmes auxiliaires d'alimentation électrique - Partie 2 : Batteries au nickel-cadmium (NiCd)		
PT 62973-3	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Batteries pour systèmes auxiliaires d'alimentation électrique - Partie 3 : Batteries plomb-acide		
PT 62973-4	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Batteries pour systèmes auxiliaires d'alimentation électrique - Partie 4 : Batteries scellées secondaires à hydrure métallique de nickel		
PT 62973-5	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Batteries pour systèmes auxiliaires d'alimentation électrique - Partie 5 : Batteries lithium-ion		
PT 63190	Applications ferroviaires - Installations fixes - Traction électrique - Fils de messageries en cuivre et en alliage de cuivre pour systèmes de lignes aériennes de contact		
PT 63341-2	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Systèmes de piles à combustible pour la propulsion - Partie 2 : Système de stockage d'hydrogène		
PT 63438	Applications ferroviaires - Installations fixes - Principes de protection pour les systèmes d'alimentation électrique de traction à courant alternatif et à courant continu		
PT 63452	Applications ferroviaires - Cybersécurité		
PT 63453	Applications ferroviaires - Systèmes de captage de courant - Validation de la simulation de l'interaction dynamique entre le pantographe et la ligne aérienne de contact		
PT 63477	Exigences de coordination et évaluation des performances en matière d'économie d'énergie pour les EFS dans les systèmes d'alimentation de traction à courant continu		
PT 63488	Applications ferroviaires - Critères techniques pour les coordinations dans les systèmes de passage de sections neutres pour les trains		
MT 60310	Applications ferroviaires - Transformateurs de traction et inductances à bord du matériel roulant		
MT 60349	Traction électrique - Machines électriques tournantes pour véhicules ferroviaires et routiers		
MT 60913	Applications ferroviaires - Installations fixes - Lignes aériennes de contact pour la traction électrique		
MT 61373	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Essais de chocs et de vibrations		
MT 62128	Révision de la série IEC 62128		
MT 62278	Applications ferroviaires - Spécification et démonstration de la fiabilité, de la disponibilité, de la maintenabilité et de la sécurité (RAMS)		
MT 62425	Applications ferroviaires - Systèmes de communication, de signalisation et de traitement - Systèmes électroniques de sécurité pour la signalisation		
MT 62427	Applications ferroviaires - Compatibilité entre le matériel roulant et les systèmes de détection des trains		
MT 62486	Applications ferroviaires - Systèmes de captage de courant - Critères techniques pour l'interaction entre le pantographe et la ligne aérienne (pour obtenir un accès libre)		
MT 62888	Applications ferroviaires - Mesure de l'énergie à bord des trains		
MT 62973-1	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Batteries pour systèmes auxiliaires d'alimentation électrique - Partie 1 : Exigences générales		





MT 63076	Applications ferroviaires - Matériel roulant - Équipement électrique dans les trolleybus - Exigences de sécurité et systèmes de captage de courant
JWG 51	Systèmes de piles à combustible pour applications ferroviaires lié(e) à TC 105
AG CAG	Groupe consultatif du président
AG SLG	IEC UIC SLG (Groupe de Liaison Stratégique)
AG SLG SG Multimedia	IEC UIC SLG Sous-groupe Multimédia
AG SLG SG OCL	IEC UIC SLG Sous-groupe Lignes de contact aériennes
AG SLG SG Trainet	IEC UIC SLG Sous-groupe Trainet
ahG 17	Transducteurs pour le matériel roulant
ahG 19	Étude et rapport sur les guides de l'ACEE
ahG 20	Étude du Guide 120 de l'ACEE en vue de ses implications sur les travaux du TC 9
ahG 23	Protection contre la corrosion par le courant vagabond du courant continu
ahG 24	Durabilité
ahG 26	Applications ferroviaires - Exigences de coordination et évaluation des performances en matière d'économie d'énergie pour les systèmes de retour d'énergie dans les systèmes de traction à courant continu
ahG 27	Critères techniques pour les coordinations dans les systèmes de passage de sections neutres pour les trains
ahG 28	Protocole de transmission sûr
ahG 29	Interopérabilité et sécurité du transfert dynamique d'énergie sans fil (WPT) pour les chemins de fer
ahG 30	Carte des normes IEC/TC 9
ahG 31	Transport électrifié durable (SET)
ahG 32	Fonction de sécurité horizontale pour OT Géré par TC 65
JAG 26	Fonction de sécurité horizontale pour OT Géré par TC 65

CENELEC	CLC/TC 9X Applications électriques et électroniques pour le ferroviaire		
	220 Standards	30 Projects	National delegates: 3 
Scope	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.		
19	Working Groups under TC		
WG 12	Moyens de communication entre l'équipement de		
WG 15	Liaison entre le CEN/TC278/WG3 et les GT IEC/TC9		
WG 15-07	Les TIC pour les chemins de fer - 7e 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		
3	Sub-Committees		
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)		

1.2.13 Réseaux d'Eau






	CEN/TC 164		Alimentation en eau	
	231 Standards	68 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>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 oeuvre, de la Directive "Eau Potable" (80/778/CEE), de la Directive "Marché 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.</p>			
11	Working Groups under TC			
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	
	32 Standards	14 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	Working Groups under TC			
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	Sub-Committees
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	
	123 Standards	25 Projects	National delegates:	1 
Scope	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	Working Groups under TC			
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	
	18 Standards	8 Projects	National delegates:	0
Scope	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.			
6	Working Groups under TC			
WG 1	Tuyaux d'eau sous pression			
WG 3	Canalisations d'évacuation pour les bâtiments			
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	
	9 Standards	6 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 2	Exigences générales			

	CEN/TC 107		Canalisations préfabriquées pour le chauffage urbain et réseaux d'eau glacée	
	20 Standards	11 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>Normalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des systèmes de canalisations isolées préfabriquées pour le chauffage urbain et le refroidissement urbain, y compris les tuyaux, les joints, les raccords, les vannes, les coussins d'expansion et les systèmes de surveillance, et - de la conception et l'installation de systèmes de canalisations isolées préfabriquées pour le chauffage urbain et le refroidissement urbain. 			
10	Working Groups under TC			
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			

1.2.14 Réseaux de Gaz

	CEN/TC 234		Infrastructures gazières	
	31 Standards	15 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>I) Normalisation des exigences fonctionnelles dans le domaine des infrastructures gazières* depuis l'entrée du gaz dans le réseau de transport terrestre jusqu'au raccord d'entrée des appareils domestiques;</p> <p>II) Détermination et coordination des aspects liés aux infrastructures gazières dans le travail technique mené avec d'autres CEN/TC et d'autres organismes, en rapport ou non avec le «Sector Forum Gas Infrastructure»;</p> <p>III) Servir de point central pour les questions de normalisation dans le domaine des infrastructures gazières.</p> <p>*incluant, le transport, la distribution, le stockage, la compression, la régulation et le comptage, l'injection de gaz non conventionnels, les postes gaz, les questions de qualité du gaz.</p>			
14	Working Groups under TC			
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 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Régulateurs pression de gaz et dispositifs de sécurité		


	CEN/TC 237 Compteurs à gaz		
	10 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	5 Projects	National delegates: 0
Scope	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 ».		
2	Working Groups under TC		
WG 1	EN 437		
WG 2	Mesurages des émissions		



	CEN/TC 282		Installations et équipements relatifs au GNL	
	17 Standards	3 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 5	Installation et équipement pour le gaz naturel liquéfiés - Conception des installations à terre			

1.2.15 Réseaux Electriques : Lignes Aériennes

	IEC/TC 7		Conducteurs pour lignes électriques aériennes	
	17 Standards	3 Projects	National delegates: 0	
Scope	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. 			
5	Working Groups under TC			
MT 1	Conducteurs torsadés en aluminium et alliages d'aluminium avec ou sans armature en acier ou en matériaux de substitution			
PT 61597	Maintenance de la CEI 61597/TR			
PT 62818	IEC 62818			
PT 63089	Développement de la CEI 63089/Ed1			
JWG 13	IEC 61284 - Prescriptions et essais pour les raccords Géré par TC 11			

	CLC/TC 7X		Conducteurs pour lignes électriques aériennes	
	20 Standards	1 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 01	Conducteurs pour lignes aériennes - Caractéristiques des graisses (Révision de l'EN 50326)			




IEC	IEC/TC 11 Lignes aériennes		
	14 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
4	Working Groups under TC		
JWG 13	IEC 61284 - Exigences et essais pour les accessoires		
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		


CENELEC	CLC/TC 11 Lignes aériennes pour des tensions dépassant 1 kV a.c. (1,5 kV d.c.)		
	31 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		

CENELEC	CLC/BTTF 129-1 Fils en alliage d'aluminium résistant à la chaleur pour les conducteurs de lignes aériennes		
	1 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	Réviser la norme prEN 62004:2006 "Fil en alliage d'aluminium résistant à la chaleur pour conducteur de ligne aérienne".		

CENELEC	CLC/BTTF 132-1 Conducteurs à faible dilatation (type ACSS) pour lignes électriques aériennes		
	1 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	Gérer la notification VILAMOURA BT/ES0023/NOT sous animation espagnole, avec la participation des Comités Nationaux autrichien, belge, allemand, français et italien.		



	IEC/TC 122 Système de transport UHT en courant alternatif		
	8 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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/TC 36 Isolateurs		
	50 Standards	17 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
15	Working Groups under TC		
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 22	Correction atmosphérique et d'altitude Géré par TC 42		
1	Sub-Committees		
SC 36A	Traversées isolées		

	CLC/SR 36 Isolateurs		
	38 Standards	8 Projects	National delegates: 0



GENELEC	CLC/TC 36A		Traversées isolées	
	18 Standards	1 Projects	National delegates: 0	
Scope	Elaborer des normes harmonisées pour les traversées isolées dans les transformateurs, l'appareillage et les installations électriques.			
3	Working Groups under TC			
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			

1.2.16 Réseaux Electriques : Puissance & Energie

IEC	IEC/TC 8		Aspect système de la fourniture d'énergie électrique	
	24 Standards	45 Projects	National delegates: 0	
Scope	<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 normalisés, 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 CIREN, l'IEEE, l'AFSEC, l'IEA.</p>			
10	Working Groups under TC			
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 liée 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			
JWG 44	Installation basse tension du consommateur Géré par TC 64			
AG 1	Groupe consultatif du président (CAG)			
AG 13	Contenu numérique et approche système			
3	Sub-Committees			
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		
	28 Standards	4 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer les normes cadre nécessaires et coordonner le développement, en coopération avec les autres TC/SCs, de normes du CENELEC pour faciliter le fonctionnement des systèmes de fourniture d'électricité dans des marchés ouverts.		
3	Working Groups under TC		
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		

IEC	IEC/TC 13 Comptage et pilotage de l'énergie électrique		
	76 Standards	10 Projects	National delegates: 0
Scope	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).		
7	Working Groups under TC		
WG 11	Equipement 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)		
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		

GENELEC	CLC/TC 13 Comptage et pilotage de l'énergie électrique		
	85 Standards	11 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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		
	232 Standards	37 Projects	National delegates: 0
Scope	<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	Working Groups under TC		
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 20	Systèmes de communication par courants porteurs en ligne		
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'IIoT et du jumeau numérique dans la gestion des réseaux électriques liées à l'ISO/IEC JTC 1/SC 41		
JWG 17	Documentation de la communication dans l'automatisation des services publics d'électricité Géré par le TC 3		
JWG 16	Cartographie entre le modèle d'information commun CIM et les modèles de données et profils de messages DLMS/COSEM Géré par le TC 13		
JWG 11	Gestion des infrastructures de charge et de décharge des véhicules électriques Géré par le TC 69		
JWG 15	Systèmes de stockage d'énergie distribués basés sur des véhicules à charge électrique Géré par le TC 69		
JWG 25	Communications pour la surveillance et le contrôle des centrales éoliennes Géré par le CT 88		
JAG 26	Fonction de sécurité horizontale pour OT Géré par le TC 65		



GENELEC	CLC/TC 57 Gestion des systèmes de puissance et échanges d'informations associés		
	128 Standards	17 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>To prepare international standards for power systems control equipment and systems including EMS (Energy Management Systems), SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition), distribution automation, teleprotection, and associated information exchange for real-time and non-real-time information, used in the planning, operation and maintenance of power systems. Power systems management comprises control within control centres, substations and individual pieces of primary equipment including telecontrol and interfaces to equipment, systems and databases, which may be outside the scope of TC 57. The special conditions in a high voltage environment have to be taken into consideration.</p> <p>NOTE 1: Standards prepared by other technical committees of the IEC and organizations such as ITU and ISO shall be used where applicable.</p> <p>NOTE 2: Although the work of TC 57 is chiefly concerned with standards for electric power systems, these standards may also be useful for application by the relevant bodies to other geographical widespread processes.</p> <p>NOTE3: Whereas standards related to measuring and protection relays and to the control and monitoring equipment used with these systems are treated by TC 95, TC 57 deals with the interface to the control systems and the transmission aspects for teleprotection systems. Whereas standards related to equipment for electrical measurement and load control are treated by TC 13, TC 57 deals with the interface of equipment for interconnection lines and industrial consumers and producers requiring energy management type interfaces to the control system.</p>		

IEC	IEC/TC 22 Systèmes et équipements électroniques de puissance		
	131 Standards	22 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Préparer des normes internationales concernant les systèmes, les équipements et leurs parties constitutives utilisés pour la conversion électronique de puissance et pour la commutation électronique de puissance, y compris leurs moyens de commande, de protection, de contrôle et de mesure.</p> <p>Note 1.- Les éléments constitutifs inclus dans ce domaine comprennent des dispositifs électroniques.</p> <p>Note 2.- Le domaine d'activité ne comprend pas les appareils de télécommunication autres que les alimentations de tels appareils. Groupe Fonction de Sécurité: équipements et systèmes de conversion d'électronique de puissance pour les sources d'énergie solaire, éolienne, marémotrice, houlomotrice, à pile à combustible ou similaires.</p>		
6	Working Groups under TC		
WG 11	Définitions indépendantes de l'application		
MT 3	Équipe de maintenance pour les séries IEC 60146 et 61148		
MT 8	Équipe de maintenance pour la IEC/TS 62578		
MT 9	Équipe de maintenance pour la IEC 62477-1		
AG CAG	Groupe consultatif du président (CAG)		
JMT 10	Équipe de maintenance pour la IEC 62477-2 liée au TC 99		
4	Sub-Committees		
SC 22E	Alimentations stabilisées		
SC 22F	Electronique de puissance pour les réseaux électriques de transport et de distribution		
SC 22G	Systèmes d'entraînement électrique de puissance à vitesse variable (PDS)		
SC 22H	Alimentations sans interruption (ASI)		

GENELEC	CLC/TC 22X			Electronique de puissance		
	91 Standards	19 Projects	National delegates:	0		
Scope	<p>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.</p> <p>Sont exclus les matériels suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les convertisseurs pour matériel ferroviaire roulant; - les convertisseurs et équipement de recharge pour véhicule électrique; - les émetteurs de télécommunication; - les gradateurs d'éclairage. 					
3	Working Groups under TC					
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					





1.3

INSTALLATION

ÉLECTRICITÉ

PLOMBERIE

CHAUFFAGE

CONDITIONNEMENT D'AIR




1.3 Installation





1.3.1	Tuyauterie	68
1.3.2	Vannes, Pompes & Compresseurs.....	71
1.3.3	Systèmes de Refroidissement & de Ventilation	72
1.3.4	Systèmes de Chauffage	74
1.3.5	Gaz	77
1.3.6	Cheminées.....	78
1.3.7	Appareils Domestiques pour l'Eau.....	78
1.3.8	Appareils Sanitaires	79
1.3.9	Sécurité Incendie	79
1.3.10	Systèmes de Gestion des Bâtiments.....	82
1.3.11	Ascenseurs, Escaliers Mécaniques & Trottoirs Roulants.....	84
1.3.12	Éclairage	85
1.3.13	Énergie Solaire.....	89
1.3.14	Énergie Éolienne.....	91
1.3.15	Haute Tension.....	92
1.3.16	Basse Tension	95
1.3.17	Systèmes de Stockage de l'Énergie Électrique.....	96
1.3.18	Protection contre la Foudre & les Surtensions.....	97
1.3.19	Câbles & Appareillages Électriques.....	99
1.3.20	Transformateurs & Condensateurs de Puissance	103
1.3.21	Installations Électriques.....	105
1.3.22	Câbles & Équipements de Communication	109



1.3.1 Tuyauterie


	ISO/TC 5 Tuyauteries en métaux ferreux et raccords métalliques		
	61 Standards	10 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Sub-Committees		
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		
	12 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		
	349 Standards	51 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
1	Working Groups under TC		
AG 0	Groupe consultatif		
8	Sub-Committees		
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		
	256 Standards	38 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>La préparation de ces normes européennes comporte: - la normalisation des exigences et méthodes d'essai sur les caractéristiques géométriques, chimiques, physiques et autres des composants, assemblages et systèmes;</p> <p>- 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;</p> <p>- 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).</p>		
18	Working Groups under TC		
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		
	21 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	16 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	11 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		
	22 Standards	17 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		

1.3.2 Vannes, Pompes & Compresseurs

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

	ISO/TC 153		Robinetterie	
	29 Standards	6 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>Normalisation dans le domaine de la robinetterie industrielle, des actionneurs d'appareils de robinetterie et de leurs raccordements, 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</p> <p>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 du 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. 			
6	Working Groups under TC			
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			
WG 16	Actionnement des appareils de robinetterie			

	CEN/TC 69		Robinetterie industrielle	
	86 Standards	11 Projects	National delegates: 1 	
Scope	<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 raccordements aux actionneurs; - les dispositifs de sûreté contre les suppressions (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	Working Groups under TC			
WG 1	Normes générales			
WG 4	Robinets à papillon			
WG 10	Dispositifs de sûreté contre les suppressions			
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	
	51 Standards	1 Projects	National delegates: 0	
Scope	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.			
5	Working Groups under TC			
WG 1	Efficacité des pompes à eau			
WG 2	Circulateurs de pompes			
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 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	<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>		


1.3.3 Systèmes de Refroidissement & de Ventilation

	ISO/TC 86	Froid et climatisation	
	49 Standards	28 Projects	National delegates: 0
Scope	<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>		
5	Sub-Committees		
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	
	13 Standards	5 Projects	National delegates: 0
Scope	<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	Working Groups under TC		
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 Standards	11 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
7	Working Groups under TC		
WG 2	Conception et essai		
WG 4	Compétence		
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		
WG 12	Demande de normalisation M/555 relative aux fluides frigorigènes inflammables		

	CEN/TC 156 Systèmes de ventilation pour les bâtiments		
	88 Standards	18 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
15	Working Groups under TC		
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		



INSTALLATION

1.3.4 Systèmes de Chauffage

	CEN/TC 57			Chaudières pour le chauffage central		
	14 Standards		6 Projects		National delegates: 0	
Scope	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.					
8	Working Groups under TC					
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 7	Brûleurs à granulés					
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		
	20 Standards		2 Projects		National delegates: 0	
Scope	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					
5	Working Groups under TC					
WG 11	Génériques					
WG 12	Electroniques					
WG 13	Mécaniques					
WG 14	Sondes					
WG 15	Groupe consultatif 1 Hydrogène					

	CEN/TC 109			Chaudières de chauffage central utilisant les combustibles gazeux		
	16 Standards		5 Projects		National delegates: 0	
Scope	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.					
5	Working Groups under TC					
WG 1	Chaudières domestiques à combustibles gazeux					
WG 3	Assemblage corps de chaudière-brûleur					
WG 4	Production eau chaude chaudières chauffage central					
WG 5	Groupe de pilotage ECOTEST					
WG 6	Efficacité des matériels					




	CEN/TC 269 Chaudières à tubes de fumée et chaudières à tubes d'eau		
	34 Standards	19 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		
	10 Standards	6 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Révision de l'EN 26 et de l'EN 89		




	CEN/TC 62 Appareils de chauffage indépendants utilisant les combustibles gazeux		
	9 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparation de normes sur les appareils de chauffage indépendants à convection.		
1	Working Groups under TC		
WG 3	Groupe consultatif du Président		


	CEN/TC 180 Chauffage au gaz décentralisé		
	6 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 dans les bâtiments		
	43 Standards	8 Projects	National delegates: 0
Scope	Normalisation de spécifications fonctionnelles pour tous les types de systèmes de chauffage dans les bâtiments, incluant la production d'eau chaude. Le travail comprend: - 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 oeuvre 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 énergétique 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	Working Groups under TC		
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		
	18 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		

1.3.5 Gaz

	CEN/TC 236 Robinets d'arrêt de gaz manœuvrés manuellement à usage non industriel et combinaisons particulières robinets-autres produits		
	2 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Révision des normes existantes		

	CLC/TC 216 DéTECTEURS de gaz		
	16 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer les règles générales et particulières relatives à la construction, la sécurité, les performances et les essais des appareils électriques conçus pour déceler 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 oeuvre d'un tel appareillage.		
5	Working Groups under TC		
WG 05	DéTECTEURS pour les parkings et tunnels		
WG 13	Révision de la norme EN 50379-2		
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		
WG 15	Groupe de travail pour la révision de l'EN 50194-1		
WG 16	Groupe de travail pour la révision de la norme EN 50292		



INSTALLATION

1.3.6 Cheminées

	CEN/TC 166		Cheminées	
	35 Standards	10 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 1	Exigences générales			
WG 2	Méthodes de calcul dynamiques thermales et liquide			
WG 4	Conduits de fumée en plastique			
WG 6	Cheminées et composants en terre cuite, en céramique et en béton			
1	Sub-Committees			
SC 2	Conduit de fumée avec parois en métal			


	CEN/TC 297		Cheminées industrielles indépendantes	
	10 Standards	2 Projects	National delegates: 0	
Scope	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.			

1.3.7 Appareils Domestiques pour l'Eau


	CEN/TC 402		Piscines et spas domestiques	
	9 Standards	0 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
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 Standards	1 Projects	National delegates: 0	
Scope	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.			

1.3.8 Appareils Sanitaires

	CEN/TC 163 Appareils sanitaires		
	32 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	Etablir des normes de performance et les méthodes d'essai appropriées pour tous les appareils sanitaires, indépendamment des matériaux dont ils sont faits. Etablir 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	Working Groups under TC		
WG 3	Cuvettes - Urinoirs - Lavabos bidets - Eviers de cuisine (Essais de fonctionnement)		
WG 4	Baignoires - receveurs de douches (performances)		



1.3.9 Sécurité Incendie


	ISO/TC 92 Sécurité au feu		
	161 Standards	21 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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	Sub-Committees		
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		


 CENELEC	CEN/CLC/JTC 4 Prestations de service dans le domaine de la sécurité incendie et des services de sécurité		
	2 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		
	93 Standards	8 Projects	National delegates: 1 
Scope	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>À l'exclusion des vêtements de protection relevant de la compétence de l'ISO/TC 94.</p>		
6	Sub-Committees		
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 Standards	43 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>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 ;</p> <p>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 ;</p> <p>3) Élaboration de normes relatives à l'évaluation des dangers d'incendie et à la sécurité au feu dans les bâtiments.</p>		
8	Working Groups under TC		
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		

	CEN/TC 72 Systèmes de détection et d'alarme incendie		
	41 Standards	15 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>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:</p> <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. 		
21	Working Groups under TC		



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

	CEN/TC 191		Installations fixes de lutte contre l'incendie	
	90 Standards	37 Projects	National delegates:	3 
Scope	<p>Normalisation dans les domaines suivants:</p> <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	Working Groups under TC			
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	Sub-Committees			
SC 1	Désenfumage			


1.3.10 Systèmes de Gestion des Bâtiments




IEC	IEC/TC 72		Commandes électriques automatiques	
	36 Standards	3 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>Etablir 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"> 1. 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. 2. 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. 3. Dispositifs de commande non automatique lorsqu'ils sont associés à des dispositifs de commande automatique. 			
12	Working Groups under TC			
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 manoeuvre 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))			
AG 1	Partie 1 : Restructurer le groupe consultatif			
AG 2	Groupe consultatif de la présidence (CAG)			
EG 1	Groupe de rédaction			
PT 60730	Equipe projet pour Commandes électriques automatiques-Partie 2-24 : Exigences particulières pour les commandes à détection de déplacement			

GENELEC	CLC/TC 72		Commandes électriques automatiques	
	57 Standards	6 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>Etablir 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"> 1. 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. 2. 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. 3. Dispositifs de commande non automatique lorsqu'ils sont associés à des dispositifs de commande automatique. 			
2	Working Groups under TC			
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		
	30 Standards	4 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
2	Working Groups under TC		
WG 4	Système de transmission de données pour CVC		
WG 6	Applications, automatisation des chambres intégrées		

	IEC/TC 79 Systèmes d'alarme et de sécurité électroniques		
	46 Standards	8 Projects	National delegates: 0
Scope	<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	Working Groups under TC		
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		





GENELEC	CLC/TC 79		Systèmes d'alarme	
	103 Standards	12 Projects	National delegates:	0
Scope	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.			
16	Working Groups under TC			
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 AHG HWS	Groupe ad hoc - Systèmes d'alerte de danger			
WG CAG	Groupe Consultatif du Président			


1.3.11 Ascenseurs, Escaliers Mécaniques & Trottoirs Roulants

ISO	ISO/TC 178		Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants	
	42 Standards	10 Projects	National delegates:	1 
Scope	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.			
9	Working Groups under TC			
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 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 <i>Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants</i>		
	41 Standards	17 Projects	National delegates: 1 
Scope	Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants Etablissement de règles de sécurité pour la construction et l'installation: - des ascenseurs et monte-charge; - des escaliers mécaniques et trottoirs roulants.		
11	Working Groups under TC		
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 élévatrices		
WG 13	Dispositifs de levage verticaux comportant		
1	Sub-Committees		
SC 1	Monte-matériaux pour personnes et/ou marchandises		


1.3.12 Éclairage

	ISO/CIE <i>Commission internationale de l'éclairage</i>		
	13 Standards	4 Projects	National delegates: 0
Scope	<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>		



	ISO/TC 274		Lumière et éclairage	
	9 Standards	5 Projects	National delegates: 0	
Scope	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.			
5	Working Groups under TC			
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)			
JWG 5	Éclairage des lieux de travail (groupe de travail conjoint avec CIE-JTC 15)			
WG 2	Processus de mise en service des systèmes d'éclairage			

	CEN/TC 169		Lumière et éclairagisme	
	30 Standards	12 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
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 8	Photobiologie			
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			

	CEN/TC 50		Candélabres et pièces de raccordement	
	10 Standards	2 Projects	National delegates: 0	
Scope	Harmonisation des normes existantes relatives aux mâts jusqu'à 20 m en zones piétonnes, routières et espaces urbains ouverts. En plus des luminaires, les candélabres peuvent accepter des accessoires secondaires tels des caméras, des jardinières, des panneaux etc. Les drapeaux et les câbles sont exclus.			
3	Working Groups under TC			
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			



IEC	IEC/TC 34		Eclairage	
	600 Standards	49 Projects	National delegates: 0	
Scope	<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.</p> <p>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 ".</p> <p>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	Working Groups under TC			
WG 5	EMX			
WG 7	Insulation Co-ordination			
WG 11	Control Interface			
WG 14	Lighting Systems			
WG 19	Horticultural lighting			
WG 23	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 4	Systèmes d'éclairage			
AG 13	Adoption par la CEI des publications de Zhaga			
AG 20	Aspects environnementaux			
AG 22	Exigences en matière d'essais d'inflammabilité			
JAG 13	TC 23 - TC 34 Géré par TC 23			
4	Sub-Committees			
SC 34A	Sources lumineuses électriques			
SC 34B	Culots et douilles			
SC 34C	Appareils auxiliaires pour lampes			
SC 34D	Luminaires			




GENELEC	CLC/TC 34 Lampes et équipements associés		
	483 Standards	58 Projects	National delegates: 0
Scope	<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 à les 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	Working Groups under TC		
WG 01	Révision de l'EN 50172:2004		
WG 02	Produits liés à l'énergie - Aspects de l'efficacité matérielle pour l'éco-conception		


IEC	IEC/TC 97 Installations électriques pour l'éclairage et le balisage des aérodromes		
	8 Standards	5 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Préparer des normes internationales pour la conception, l'installation, la vérification et la maintenance de l'éclairage au sol des aérodromes. L'activité couvre les exigences qui s'appliquent à tout le système, depuis l'arrivée d'alimentation de puissance jusques et y compris les luminaires utilisés dans le balisage aéronautique.</p> <p>L'activité ne couvre pas :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les installations électriques déjà normalisées par le CE 64; - les luminaires non utilisés comme éclairage au sol normalisés par le CE 34; - les câbles spéciaux pour le circuit série à courant constant normalisés par le CE 20. <p>Note : Les prescriptions opérationnelles pour l'éclairage au sol aéronautique sont spécifiées à l'Annexe 14 de la "Convention Internationale de l'Aviation Civile.</p>		
6	Working Groups under TC		
PT 61820	Installation électrique pour le balisage et l'éclairage des aérodromes - Circuits en série à courant constant pour le balisage aéronautique au sol - Exigences relatives à la conception et à l'installation des systèmes		
PT 61820-9-1	Installation électrique pour le balisage et l'éclairage des aérodromes - Principes d'une analyse de risque basée sur des données pour déterminer les activités de maintenance et leurs cycles de maintenance		
PT 61820-9-2	Installation électrique pour le balisage et l'éclairage des aérodromes - Mesure photométrique mobile sur le terrain des luminaires d'approche de précision et de piste		
MT 1	Maintenance de la IEC 61822 : Installations électriques pour le balisage et l'éclairage des aérodromes - Régulateurs à courant constant		
MT 2	Maintenance de la IEC 61823 : Installations électriques pour le balisage et l'éclairage des aérodromes - Transformateurs de la série AGL		
MT 3	Maintenance de la IEC 62870 : Installations électriques pour le balisage et l'éclairage des aérodromes - Circuits secondaires de sécurité dans les circuits en série - Prescriptions générales de sécurité		

GENELEC	CLC/SR 97 Installations électriques pour l'éclairage et le balisage des aérodromes		
	8 Standards	5 Projects	National delegates: 0

1.3.13 Énergie Solaire



	ISO/TC 180 Énergie solaire		
	20 Standards	5 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
AHG 1	Mesure des émissions de CO2		
WG 3	Composants et matériaux des capteurs		
WG 4	Capteurs solaires		
2	Sub-Committees		
SC 1	Climat - Mesure et données		
SC 4	Systèmes - Performance thermique, fiabilité et durabilité		

	IEC/TC 82 Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire		
	201 Standards	61 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Etablir 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.</p> <p>NOTE : Etant reconnu qu'il existe certains domaines d'intérêt communs au TC 82 et au TC 47, ces Comités devront en conséquence entretenir des liaisons.</p>		
16	Working Groups under TC		
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		
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		
JWG 10	Connexion au réseau des ressources énergétiques distribuées Géré par le TC 8		
JWG 4	Évaluation de la conformité au code de réseau pour la connexion au réseau des centrales éoliennes et photovoltaïques Géré par SC 8A		
JWG 5	Questions de système concernant l'intégration de la production éolienne et photovoltaïque dans le réseau électrique de masse Géré par le SC 8A		
JWG 82	TC21/TC82 - Cellules secondaires et batteries pour le stockage des énergies renouvelables Géré par le TC 21		
JWG 32	Sécurité électrique des installations photovoltaïques Géré par le TC 64		
AG 12	Groupe consultatif du président (CAG)		



GENELEC	CLC/TC 82 Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire		
	116 Standards	36 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 01	Plaques, cellules et modules		
WG 02	Composants BOS et systèmes		

IEC	IEC/TC 117 Centrales électriques solaires thermodynamiques		
	9 Standards	7 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Etablir des normes internationales pour les systèmes de centrales électriques solaires thermodynamiques de conversion de l'énergie solaire thermodynamique en énergie électrique et pour tous les éléments (y compris tous les sous-systèmes et composants) du système complet de l'énergie thermodynamique solaire.</p> <p>Les normes couvriront tous les différents types de systèmes usuels dans le domaine des énergies thermodynamiques solaires, selon la liste suivante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Réflecteur parabolique; - Tour solaire; - Miroir de Fresnel; - Parabole; - Stockage thermodynamique. <p>Les normes définiront la terminologie, les exigences de conception et d'installation, les techniques de mesure de performance et les méthodes d'essai, les exigences de sécurité, la 'qualité énergétique', résultant des systèmes ci-dessus.</p> <p>Les normes aborderont également les questions de connectivité et d'interopérabilité avec le réseau électrique lié aux connexions, aux communications bidirectionnelles et contrôle centralisé (Smart Grid), et aux aspects environnementaux.</p>		
11	Working Groups under TC		
PT 62862-1-4	Centrales électriques solaires thermiques - Partie 1-4 : Isolation thermique des centrales électriques solaires thermiques		
PT 62862-1-5	Essai du code de performance pour les centrales électriques solaires thermiques		
PT 62862-1-6	Centrales électriques solaires thermiques - Partie 1-6 : Fluides caloporteurs à base de silicone pour l'utilisation en ligne de focalisation des applications CSP		
PT 62862-3-1	Centrales thermo-solaires - Partie 3-1 : Exigences générales pour la conception des centrales thermo-solaires à miroirs cylindro-paraboliques		
PT 62862-3-4	Centrales électriques solaires thermiques - Partie 3-4 : Code d'essai de performance du champ solaire pour les centrales solaires thermiques à miroirs cylindro-paraboliques		
PT 62862-3-5	Mesure en laboratoire de la réflectance des réflecteurs solaires thermiques à concentration		
PT 62862-3-6	Essais de vieillissement accéléré des réflecteurs en verre argenté pour les technologies solaires à concentration		
PT 62862-4-1	Centrales électriques solaires thermiques - Partie 4-1 : Exigences générales pour la conception des centrales solaires à tour		
PT 62862-4-2	Système de contrôle de champ Heliostat		
PT 62862-5-2	Centrales thermo-solaires - Partie 5-2 : Systèmes linéaires de Fresnel - Exigences générales et méthodes d'essai pour les capteurs linéaires de Fresnel		
MT 1	Terminologie		



GENELEC	CLC/SR 117	Centrales électriques solaires thermodynamiques	
	1 Standards	1 Projects	National delegates: 0

cen	CEN/TC 312	Installations solaires thermiques et leur composants	
	14 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
3	Working Groups under TC		
WG 1	Capteurs		
WG 2	Installations préfabriquées en usine		
WG 3	Installations fabriquées à façon		

1.3.14 Énergie Éolienne

IEC	IEC/TC 88	Systèmes de génération d'énergie éolienne	
	49 Standards	28 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Normalisation dans le domaine des systèmes de production d'énergie éolienne, y compris les turbines éoliennes, les centrales éoliennes sur terre et en mer, et l'interaction avec le ou les systèmes électriques auxquels l'énergie est fournie.</p> <p>Ces normes traitent de l'adéquation du site et de l'évaluation des ressources, des exigences de conception, de l'intégrité technique, des exigences de modélisation, des techniques de mesure, des procédures d'essai, de l'exploitation et de la maintenance.</p> <p>Leur but est de fournir une base pour la conception, l'assurance de la qualité et les aspects techniques pour la certification. Les normes concernent les conditions propres au site, tous les systèmes et sous-systèmes des turbines éoliennes et des centrales éoliennes de puissance, tels que les systèmes mécaniques et électriques, les structures de soutènement, le contrôle et la protection ainsi que les systèmes de communication pour la surveillance, le contrôle et l'évaluation centralisés et distribués, la mise en œuvre des exigences de raccordement au réseau pour les centrales éoliennes de puissance, et les aspects environnementaux du développement de l'énergie éolienne.</p> <p>Les normes du TC 88 seront élaborées sur la base des normes IEC/ISO appropriées et en accord avec celles-ci.</p>		
36	Working Groups under TC		
WG 3	Exigences en matière de conception des éoliennes en mer		
WG 15	Évaluation des ressources éoliennes, du rendement énergétique et des conditions d'entrée de l'adéquation du site pour les centrales éoliennes		
WG 21	Mesure et évaluation des caractéristiques de qualité de l'énergie des éoliennes connectées au réseau		
WG 26	Disponibilité et fiabilité des éoliennes et des centrales éoliennes		
WG 27	Éoliennes - Modèles de simulation électrique pour la production d'énergie éolienne		
PT 61400-8	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 8 : Conception des composants structurels des éoliennes		
PT 61400-9	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 9 : Mesures de conception probabiliste pour les éoliennes		
PT 61400-11-2	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 11-2 : Mesure des caractéristiques de bruit des éoliennes en position réceptrice		
PT 61400-16	Format de fichier standard pour le partage d'informations sur les courbes de puissance		
PT 61400-28	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 28 : Gestion de la durée de vie et extension de la durée de vie des actifs éoliens		
PT 61400-28-2	Démantèlement et préparation au recyclage		
PT 61400-29	Marquage et éclairage des éoliennes		
PT 61400-30	Éoliennes - Partie 30 : Sécurité des systèmes d'aérogénérateurs (WTG) - Principes généraux de conception		
PT 61400-31	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 31 : Évaluation des risques liés à l'implantation		



PT 61400-40	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Exigences et méthodes d'essai
PT 61400-50-4	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 50-4 : Utilisation de lidars flottants pour la mesure du vent
PT 61400-101	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 101 : Exigences générales pour les centrales éoliennes
MT 1	Exigences de conception des éoliennes
MT 2	Sécurité des petites éoliennes
MT 3-2	Exigences de conception pour les éoliennes offshore flottantes
MT 5	Systèmes de production d'énergie éolienne - Partie 5 : Pales d'éoliennes
MT 6	Éoliennes - Conception des tours et des fondations
MT 11	Technique de mesure du bruit acoustique
MT 12	Performance en matière de puissance
MT 13	Mesure des charges mécaniques
MT 23	Essais structuraux en grandeur réelle des pales de rotor
MT 24	Protection contre la foudre pour les éoliennes
JWG 1	Boîtes de vitesse pour éoliennes liées à l'ISO/TC 60
JWG 25	Communications pour la surveillance et le contrôle des centrales éoliennes liées au TC 57
JWG 4	Évaluation de la conformité au code de réseau pour le raccordement au réseau des centrales éoliennes et photovoltaïques Géré par le SC 8A
JWG 5	Questions de système concernant l'intégration de la production éolienne et photovoltaïque dans le réseau électrique de masse Géré par le SC 8A
JWG 31	Équipements et systèmes électriques sous-marins liés à l'IEEE PCIC WG 61886 et au TC 88 Géré par le TC 18
JWG 1	Systèmes d'énergie renouvelable hors réseau, y compris l'accès à l'électricité, l'électrification rurale et les systèmes hybrides Géré par le TC 82
ahG 1	Terminologie dans le domaine des éoliennes
ahG 28	Stratégie pour la durabilité
ahG 29	Révision du champ d'application du TC 88

GENELEC	CLC/TC 88		Eoliennes	
	51 Standards	13 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>Normalisation dans le domaine des systèmes de production d'énergie éolienne, y compris les éoliennes, les parcs éoliens sur terre et en mer et l'interaction avec le(s) système(s) électrique(s) auquel l'énergie est fournie. Ces normes traitent de l'adéquation du site et de l'évaluation des ressources, des exigences de conception, de l'intégrité de l'ingénierie, des exigences de modélisation, des techniques de mesure, des procédures d'essai, de l'exploitation et de la maintenance. Leur but est de fournir une base pour la conception, l'assurance qualité et les aspects techniques pour la certification. Les normes concernent les conditions spécifiques au site, tous les systèmes et sous-systèmes des éoliennes et des centrales éoliennes, tels que les systèmes mécaniques et électriques, les structures de soutien, le contrôle et la protection, ainsi que les systèmes de communication pour la surveillance, le contrôle et l'évaluation centralisés et distribués, la mise en oeuvre des exigences de raccordement au réseau pour les centrales éoliennes et des aspects environnementaux du développement de l'énergie éolienne. Les normes TC 88 seront développées en fonction des normes EN / CEI / ISO appropriées et en accord avec celles-ci.</p>			

1.3.15 Haute Tension

IEC	IEC/TC 17		Appareillage haute tension	
	75 Standards	18 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>Préparer des normes, des spécifications techniques et des rapports techniques concernant l'appareillage de commutation et de commande à haute tension ainsi que leurs assemblages ayant une tension nominale supérieure à 1 kV c.a. et 1,5 kV c.c., ainsi que les équipements de commande, de communication numérique, de mesure, de signalisation, de protection, de régulation et autres qui y sont associés.</p>			
7	Working Groups under TC			
WG 6	Spécifications communes pour l'appareillage à courant continu			



WG 10	Appareillage à haute tension - Partie 320 : Aspects environnementaux et règles d'évaluation du cycle de vie
WG 11	Élaborer les données du catalogue
MT 1	Maintenance de la IEC 62271-1
MT 2	Maintenance de la IEC 62271-3 : Appareillage à haute tension - Partie 3 : Interfaces numériques basées sur l'IEC 61850
MT 3	Maintenance de la IEC 62271-4
MT 9	Maintenance de l'IEC TR 62063
2	Sub-Committees
SC 17A	Appareils de connexion
SC 17C	Ensembles

GENELEC	CLC/TC 17AC			Appareillage à haute tension		
	70 Standards		11 Projects		National delegates: 0	
Scope	<p>Etablir des normes harmonisées pour l'appareillage à haute tension y compris leurs assemblages pour des tensions assignées supérieures à 1kV en courant alternatif et à 1,5 kV en courant continu. Note : En général, les normes CEI correspondantes seront transposées en normes EN via l'Accord de Dresde. Etablir et réviser des normes harmonisées pour les enveloppes de l'appareillage à haute tension, remplies de gaz, à une pression de calcul supérieure à la pression atmosphérique. Observer et supporter les activités européennes relatives à la normalisation dans le domaine de l'appareillage à haute tension afin d'assurer la disponibilité de normes EN adaptées et couvrant les exigences essentielles des Directives Européennes.</p>					
3	Working Groups under TC					
WG 02	Maintenance de l'EN 50052					
WG 03	Révision de l'EN 50089					
WG 04	Révision de l'EN 50187					

IEC	IEC/TC 99			Installations électriques de tension supérieure à 1,0 kV en courant alternatif et 1,5 kV en courant continu : Coordination de l'isolement et conception		
	11 Standards		6 Projects		National delegates: 0	
Scope	<p>Normalisation de :</p> <p>a) la coordination de l'isolement pour les systèmes haute tension afin de spécifier les principes de base de la coordination de l'isolement, les définitions et les niveaux d'isolement standards pour tous les types d'équipement électrique en prenant en compte le domaine d'application, les distances d'isolement dans l'air, les exigences d'essai et les procédures d'essais; et</p> <p>b) des règles communes et exigences particulières pour la conception de systèmes et la mise en œuvre d'installations électriques haute tension pour la production, le transport, la distribution et la consommation, intérieures ou extérieures, avec une considération particulière des aspects de sécurité. La haute tension (HT) couvre les tensions nominales supérieures à 1,0 kV en courant alternatif et 1,5 kV en courant continu et comprend les tensions appelées moyenne tension (MT), très haute tension (THT) et ultra-haute tension (UHT).</p>					
10	Working Groups under TC					
WG 12	Principes à observer dans la conception et le montage des installations à haute tension - Sécurité des installations à haute tension					
MT 4	Maintenance de la IEC 61936-1					
MT 9	Maintenance de la IEC 60071-2 (ancien TC 28/MT9)					
MT 10	Maintenance de la IEC 60071-1 (ancien TC 28/MT10)					
MT 14	Maintenance de la IEC TR 60071-4					
JWG 13	Coordination de l'isolation pour les systèmes CCHT lié au TC 115					
JWG 22	Correction atmosphérique et d'altitude Géré par le TC 42					
AG 11	Groupe consultatif sur la stratégie					
JMT 7	Maintenance de la IEC/TS 61936-2 liée au TC 115, SC 22F					
JMT 10	Equipe de maintenance de la IEC 62477-2 Géré par le TC 22					



GENELEC	CLC/TC 99X Installations électriques à haute tension supérieure à 1 kV c.a. ou 1,5 kV c.c.		
	11 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer des normes harmonisées pour les installations électriques à haute tension (supérieure à 1 kV en courant alternatif ou 1,5 kV en courant continu) d'intérieur et d'extérieur, y compris la mise à la terre. Les normes spécifient les prescriptions concernant la conception des installations, le choix et l'installation du matériel électrique afin d'assurer la sécurité des personnes et le fonctionnement correct des installations. Les normes ne sont pas applicables à la construction des usines et au matériel soumis aux essais de type, mais concernent l'installation de ce matériel. Les normes ne sont pas applicables aux lignes aériennes et souterraines entre des installations séparées.		
3	Working Groups under TC		
WG 01	Aspects de la mise à la terre		

IEC	IEC/TC 115 Transport en Courant Continu Haute Tension (CCHT) pour des tensions continues supérieures à 100 kV		
	16 Standards	14 Projects	National delegates: 0
Scope	Normalisation dans le domaine de la technologie du transport en courant continu haute tension au dessus de 100 kV. Cette activité englobe les normes couvrant les aspects système des courants continus haute tension tels que les aspects de conception, les exigences techniques, la construction et la mise en service, la fiabilité et la disponibilité, ainsi que le fonctionnement et l'entretien. Les normes relatives aux équipements à courant continu haute tension dans la mesure où elles sont relatives à des aspects système seront développées en étroite collaboration avec les comités techniques et sous comités techniques pertinents.		
22	Working Groups under TC		
WG 2	Évaluation de la fiabilité et de la disponibilité des systèmes CCHT		
WG 3	Performance électromagnétique des lignes aériennes de transport de courant continu à haute tension (CCHT)		
WG 4	Lignes directrices sur la gestion des actifs des installations CCHT (ancienne PT1)		
WG 5	Conception de systèmes pour les projets CCHT		
WG 6	Lignes directrices pour les procédures d'exploitation des systèmes CCHT		
WG 7	Harmoniques côté CC et filtrage dans les systèmes de transmission CCHT LCC		
WG 9	Transport d'électricité en courant continu à haute tension (CCHT) - Exigences du système pour l'équipement côté CC		
WG 10	Lignes directrices pour la planification des systèmes CCHT - Partie 1 : Systèmes CCHT avec convertisseurs à commutation de ligne		
WG 12	Prolongement de la durée de vie des stations de conversion CCHT		
WG 13	Essais et mise en service des systèmes CCHT VSC		
WG 15	Aspects systémiques des réseaux CCHT		
WG 16	Lignes directrices pour la mesure des paramètres des lignes de transmission CCHT		
MT 8	Travaux de maintenance pour la norme IEC/TS 62344		
JWG 11	Performance du transport de courant continu à haute tension basé sur un convertisseur de source de tension lié au SC 22F		
JWG 14	Tensions continues pour les réseaux CCHT liés au SC 22F		
JWG 38	Systèmes de contrôle et de protection pour les systèmes de transmission d'énergie en courant continu à haute tension (CCHT) - Essais de simulation en temps réel hors site Géré par le SC 22F		
JWG 22	Correction atmosphérique et d'altitude Géré par le TC 42		
JWG 13	Coordination de l'isolation des systèmes CCHT Géré par le TC 99		
AG 1	Groupe consultatif sur la feuille de route et l'édition		
JMT 1	Bruit audible des sous-stations CCHT lié au SC 22F		
JMT 5	Équipe de maintenance de la série CEI 60919 Géré par le SC 22F		
JMT 7	Maintenance de la CEI/TS 61936-2 Géré par le TC 99		

1.3.16 Basse Tension



IEC	IEC/TC 109 Coordination de l'isolement pour le matériel à basse tension		
	13 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Préparer des normes internationales traitant des principes de coordination de l'isolement applicables à tous les équipements basse tension (inférieure ou égale à 1 000 V en courant alternatif et à 1 500 V en courant continu).</p> <p>Fournir aux Comités d'étude IEC :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des règles pour déterminer les caractéristiques de tension pour la coordination de l'isolement, - des données physiques pour le dimensionnement de l'isolement en fonction d'une caractéristique de tension donnée et - des lignes directrices pour le dimensionnement des distances d'isolement et des lignes de fuite ainsi que des exigences pour l'isolation solide en rapport avec la coordination de l'isolement et les aspects liés à la sécurité pour des tensions de fonctionnement inférieures ou égales à 2 000 V en courant alternatif et à 3 000 V en courant continu. <p>Fonction horizontale de sécurité: Coordination de l'isolement pour des tensions inférieures ou égales à 1 000 V en courant alternatif et à 1 500 V en courant continu, y compris le dimensionnement des distances d'isolement et des lignes de fuite ainsi que des exigences pour l'isolation solide. Ceci comprend toutes les méthodes d'essai des diélectriques en rapport avec la coordination de l'isolement</p>		
4	Working Groups under TC		
MT 1	Principes, exigences et essais relatifs aux distances d'isolement, aux lignes de fuite et à l'isolation solide		
MT 2	Revêtement, empotage ou moulage pour la protection contre la pollution		
MT 3	Contraintes de tension à haute fréquence en ce qui concerne la coordination de l'isolation des équipements dans les systèmes à basse tension		
JWG 4	Coordination de l'isolation des équipements dans une plage de tension comprise entre 1 000 V et 2 000 V en courant alternatif ou entre 1 500 V et 3 000 V en courant continu.		

GENELEC	CLC/SR 109 Coordination de l'isolement pour le matériel à basse tension		
	6 Standards	1 Projects	National delegates: 0

IEC	IEC/TC 121 Appareillages et ensembles d'appareillages basse tension		
	96 Standards	28 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Préparer des normes internationales applicables à l'appareillage à basse tension destiné à des usages industriels, commerciaux et similaires pour des tensions assignées inférieures ou égales à 1 kV en courant alternatif et 1,5 kV en courant continu, à la fois pour les équipements électromécaniques ou à semi-conducteurs. Le domaine d'activité comprend les appareils nus et sous enveloppe ainsi que leurs ensembles qui sont des combinaisons en unités fonctionnelles complètes.</p>		
6	Working Groups under TC		
WG 1	Efficacité énergétique		
WG 2	Aspects environnementaux des appareillages et ensembles d'appareillages basse tension		
WG 3	Données et propriétés des produits pour l'échange d'informations		
WG 4	Aspects numériques		
PT 63482	Maintenance de l'appareillage à basse tension et de ses ensembles		
JPT 63404	Intégration de la radiocommunication de la IEC 63404 liée au TC 23		
2	Sub-Committees		
SC 121A	Appareillage à basse tension		
SC 121B	Ensembles d'appareillages à basse tension		

GENELEC	CLC/SR 121 Appareillages et ensembles d'appareillages basse tension		
	0 Standards	4 Projects	National delegates: 0



GENELEC	CLC/TC 121A		Appareillage à basse tension	
	67 Standards	19 Projects	National delegates: 0	
Scope	Etablir des normes harmonisées pour l'appareillage à basse tension, sur la base des normes internationales existantes (proposées généralement par le IEC/SC 121A).			
1	Working Groups under TC			
WG 3	Interrupteurs de commande			

GENELEC	CLC/SR 121B		Ensembles d'appareillages à basse tension	
	15 Standards	6 Projects	National delegates: 0	

1.3.17 Systèmes de Stockage de l'Énergie Électrique

IEC	IEC/TC 120		Systèmes de stockage de l'énergie électrique	
	11 Standards	11 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>1. Normalisation dans le domaine des systèmes EES intégrés au réseau afin de répondre aux exigences du réseau.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le TC 120 se concentre sur les aspects système des systèmes EES plutôt que sur les dispositifs de stockage d'énergie. - Le TC 120 étudie les aspects système et le besoin de nouvelles normes pour les systèmes EES. -Le TC 120 se concentre également sur l'interaction entre les systèmes EES et les systèmes d'alimentation électrique (EPS). <p>2. Pour les besoins du TC120, le terme "réseau" inclut et n'est pas limité aux applications dans :</p> <ol style="list-style-type: none"> a) les réseaux de transmission b) les réseaux de distribution c) les réseaux insulaires d) l'installation du client <p>Il est également confirmé que le TC120 peut inclure le "réseau intelligent". Le stockage dans le domaine des systèmes ferroviaires est pris en compte s'il contribue au réseau en tant que système EES, comme indiqué au point 2 a) d).</p> <p>Note : le réseau est un synonyme de réseau d'alimentation électrique (ISO/IEC 15067-3).</p> <p>Un réseau intelligent est un système d'alimentation électrique qui utilise des technologies d'échange d'informations et de contrôle, des systèmes informatiques distribués et des capteurs associés ainsi que des systèmes de gestion de l'énergie, dans le but :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'intégrer le comportement et les actions des utilisateurs du réseau et des autres parties prenantes - fournir efficacement un approvisionnement en électricité durable, économique et sûr (IEV 617-04-13). <p>3. Les systèmes EES comprennent tous les types de systèmes EES raccordés au réseau qui peuvent à la fois stocker de l'énergie électrique provenant d'un réseau ou de toute autre source et fournir de l'électricité. Cette caractéristique permet de maintenir l'équilibre entre l'offre et la demande d'énergie électrique pendant une période donnée.</p> <p>Le TC 120 prend en compte toutes les technologies de stockage pour autant qu'elles soient capables de stocker et de décharger de l'énergie électrique (Le stockage d'énergie lui-même ne fait pas partie du champ d'application des travaux).</p> <p>Note : Les systèmes de stockage thermique sont inclus dans le champ d'application, uniquement du point de vue de l'extraction et de l'injection d'électricité. Les systèmes d'alimentation sans interruption n'ayant que cette fonction (UPS) et les sources d'alimentation de secours similaires ne sont pas inclus dans le champ d'application du TC 120.</p> <p>4. Le domaine d'application du TC 120 est de préparer des documents normatifs traitant des aspects système des systèmes EES. Par exemple, le TC 120 traite de la définition des paramètres des unités, des méthodes d'essai, de la planification et de l'installation, du guide des questions environnementales et des aspects de sécurité du système.</p>			
11	Working Groups under TC			
WG 1	Terminologie			
WG 2	Paramètres de l'unité et méthodes d'essai			
WG 3	Planification et installation			
WG 4	Questions environnementales			



WG 5	Considérations de sécurité
MT 7	Systèmes de stockage de l'énergie électrique ("EES") - Partie 5-2 : Exigences de sécurité pour les systèmes EES intégrés au réseau - Systèmes à base électrochimique
MT 8	Maintenance de la IEC 62933-5-1 Ed.1
JWG 10	Connexion des ressources énergétiques distribuées avec le réseau Géré par le TC 8
JWG 1	Planification générale, conception, exploitation et contrôle des micro-réseaux Géré par le SC 8B
JWG 15	Systèmes de stockage d'énergie distribuée basés sur des véhicules à charge électrique Géré par le TC 69
CAG 6	Groupe consultatif du président

	CLC/SR 120		Systèmes de stockage de l'énergie électrique	
	4 Standards	9 Projects	National delegates: 0	

1.3.18 Protection contre la Foudre & les Surtensions

	IEC/TC 81		Protection contre la foudre	
	20 Standards	13 Projects	National delegates: 1	
Scope	<p>Préparer des normes et guides internationaux pour la protection contre la foudre des structures, personnes et installations ainsi que les mesures de prévention des risques de foudre. L'objectif de ces normes est de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Développer des exigences pour la conception et l'installation de systèmes de protection contre la foudre • Élaborer des exigences pour la conception et l'installation de mesures de protection contre les surtensions pour la protection contre les effets de la foudre. • Définir les exigences de base pour la protection contre les effets électromagnétiques dus à la foudre • Communiquer des orientations générales aux membres de l'IEC qui pourraient avoir besoin de telles exigences • Définir les exigences et les procédures de test pour les composants des systèmes de protection contre la foudre • Définir les exigences de base pour l'application des systèmes d'avertissement d'orage et des systèmes de localisation des éclairs pour la protection contre la foudre. 			
11	Working Groups under TC			
WG 18	Guide d'application de la IEC 62305-3, Ed.3			
PT 62561-9	Composants des systèmes de protection contre la foudre (LPSC) - Partie 9 : Exigences pour les composants pour la protection contre les tensions de contact dangereuses			
MT 3	Maintenance de la IEC 62305-4			
MT 8	Maintenance de la IEC 62305-1			
MT 9	Maintenance de la IEC 62305-2			
MT 14	Maintenance de la série IEC 62561			
MT 16	Maintenance de la IEC 62858			
MT 17	Maintenance de la IEC 62793			
MT 20	Maintenance de la IEC TR 62713			
MT 21	Maintenance de la IEC 62305-3			
ahG 19	Evaluation de la conformité dans le domaine de la protection contre la foudre			



GENELEC	CLC/TC 81X		Protection contre la foudre	
	21 Standards	13 Projects	National delegates:	1
Scope	Préparer des Normes Européennes ou, si cela n'est pas possible, des guides relatifs à la protection contre la foudre de structures et de bâtiments, aussi bien pour les personnes, les services et les biens.			
4	Working Groups under TC			
WG 01	Maintenance de la EN62305 - Partie 1			
WG 02	Composants pour la protection contre la foudre			
WG 03	Protection contre les IEMF			
WG 04	Evaluation du risque de dommages dû à la foudre			

IEC	IEC/TC 37		Parafoudres	
	29 Standards	14 Projects	National delegates:	0
Scope	Etablir des normes concernant : - les spécifications pour les différents types de parafoudres (avec ou sans éclateurs) pour les réseaux d'alimentation en énergie électrique à courant alternatif ou continu; - le choix des parafoudres permettant de réaliser la protection correcte des réseaux dans des conditions satisfaisantes de fiabilité et la définition des conditions de mise en oeuvre nécessaire pour obtenir ce résultat.			
4	Working Groups under TC			
PT 60099-11	Préparer les parafoudres - Partie 11 : Parafoudres à oxyde métallique pour la protection de l'isolation des lignes électriques			
MT 4	Parafoudres à oxyde métallique - Maintien des normes d'essai des parafoudres haute tension			
MT 10	Maintenance de la IEC 60099-5			
JWG 22	Correction atmosphérique et d'altitude Géré par le TC 42			
2	Sub-Committees			
SC 37A	Dispositifs de protection basse tension contre les surtensions			
SC 37B	Composants pour parafoudres basse tension			

GENELEC	CLC/SR 37		Parafoudres	
	4 Standards	1 Projects	National delegates:	0

GENELEC	CLC/TC 37A		Dispositifs à basse tension de protection contre la foudre	
	12 Standards	4 Projects	National delegates:	0
Scope	Préparer des Normes Européennes (ENs), des Spécifications Techniques (TSs) et des rapports Techniques (TRs). Ces documents couvriront les parafoudres pour la protection contre les chocs dus à la foudre ou à d'autres surtensions transitoires et leur choix et leur application. Ces dispositifs sont destinés à être utilisés en réseaux de puissance, de communication ou de signalisation avec des tensions allant jusqu'à 1 000 volts en courant alternatif ou 1 500 volts en courant continu.			
2	Working Groups under TC			
WG 01	Développement de SPD pour les systèmes d'alimentation électrique et pour les applications spéciales, y compris le courant continu.			
WG 02	Développement de SPD connectés aux réseaux de télécommunication et de signalisation			

GENELEC	CLC/SR 37B		Composants pour parafoudres basse tension	
	9 Standards	3 Projects	National delegates:	0

1.3.19 Câbles & Appareillages Électriques

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

IEC	IEC/TC 20		Câbles électriques	
	251 Standards	23 Projects	National delegates: 0	
Scope	<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. 			
5	Working Groups under TC			
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			
JMT 18	Connexions de câbles pour appareillage à isolation gazeuse sous enveloppe métallique pour des tensions nominales supérieures à 52 kV - Câbles à isolation fluide et extrudée - Terminaisons de câbles à isolation fluide et sèche Géré par SC 17C			

GENELEC	CLC/TC 20		Câbles électriques	
	224 Standards	16 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>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.</p>			
5	Working Groups under TC			
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			



IEC	IEC/TC 23		Petit appareillage	
	252 Standards	43 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>Coordonner les travaux, entre les différents sous-comités du TC 23, et avec les autres instances techniques internes ou externes de l'IEC, concernant les aspects liés à la sécurité, la CEM, la coordination, la performance, la compatibilité, l'interopérabilité, l'interchangeabilité, l'efficacité énergétique, et la terminologie pour le petit appareillage, et contribuant au management global de l'énergie électrique.</p> <p>Préparer des normes pour le petit appareillage et ses systèmes associés, pour le courant alternatif, et courant continu, dans les maisons ou bâtiments, et dans des endroits similaires, le mot 'similaires' incluant des lieux tels que les bureaux, les locaux commerciaux et industriels, les hôpitaux, les bâtiments publics, etc...</p> <p>Ces petits appareillages et systèmes associés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sont destinés à des installations fixes (y compris des installations HBES), ou à l'utilisation dans/ou avec des appareils et d'autres équipements électriques ou électroniques, et peuvent inclure des composants électroniques, les logiciels et interfaces digitales associés. - sont normalement installés par des personnes formées ou qualifiées et sont normalement utilisés par des personnes ordinaires. <p>(...)</p>			
11	Working Groups under TC			
WG 8	Accessoires électriques pour courant continu			
WG 9	Aspects relatifs à l'efficacité énergétique dans le TC 23			
WG 12	Systèmes électroniques pour la maison et le bâtiment (HBES) et systèmes d'automatisation et de contrôle des bâtiments (BACS)			
MT 1	Dispositifs de signalisation sonore pour usages domestiques et analogues - Maintenance de la IEC 62080			
MT 6	Coupleurs d'installation destinés à une connexion permanente, maintenance de la IEC 61535			
MT 11	Maintenance de la IEC/TR 61916 - Accessoires électriques - Harmonisation des règles générales			
JWG 14	Efficacité Énergétique dans les Automatismes Industriels Géré par TC 65			
AG 10	Groupe de coordination du TC 23			
ahG 1	Conditions d'utilisation des accessoires électriques à des températures en dehors de la plage des normes existantes			
JPT 63404	Intégration des radiocommunications de la IEC 63404 Géré par le TC 121			
JAG 13	TC 23 - TC 34 lié(e) à TC 34			
7	Sub-Committees			
SC 23A	Systèmes de câblage			
SC 23B	Prises de courant et interrupteurs			
SC 23E	Disjoncteurs et appareillage similaire pour usage domestique			
SC 23G	Connecteurs			
SC 23H	Prises de courant pour usages industriels et analogues, et pour Véhicules Électriques			
SC 23J	Interrupteurs pour appareils			
SC 23K	Produits pour l'efficacité énergétique électrique			

CENELEC	CLC/SR 23		Petit appareillage	
	12 Standards	1 Projects	National delegates: 0	

CENELEC	CLC/SR 23B		Prises de courant et interrupteurs	
	0 Standards	0 Projects	National delegates: 0	



CENELEC	CLC/TC 23BX		
	Interrupteurs et boîtiers pour usage domestique et analogue, prises de courant pour courant continu		
	41 Standards	15 Projects	National delegates: 0
Scope	<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.</p> <p>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>		
7	Working Groups under TC		
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		

CENELEC	CLC/TC 23E		
	Disjoncteurs et appareillage similaire pour usages domestiques et analogues		
	67 Standards	7 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>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.</p>		
3	Working Groups under TC		
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		

CENELEC	CLC/SR 23G		
	Connecteurs		
	18 Standards	1 Projects	National delegates: 0



GENELEC	CLC/TC 23H Prises de courant pour usages industriels et analogues, et pour Véhicules Électriques		
	27 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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/SR 23J Interrupteurs pour appareils		
	14 Standards	0 Projects	National delegates: 0

GENELEC	CLC/SR 23K Produits pour l'efficacité énergétique électrique		
	1 Standards	2 Projects	National delegates: 0

GENELEC	CLC/TC 213 Systèmes de câblage		
	52 Standards	15 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
13	Working Groups under TC		
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 11	Caractéristiques électromagnétiques des systèmes linéaires de gestion des câbles		
WG 12	Systèmes articulés et systèmes flexibles pour le guidage des câbles		
WG CAG	Groupe consultatif du président		

1.3.20 Transformateurs & Condensateurs de Puissance

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

IEC	IEC/TC 14 Transformateurs de puissance		
	51 Standards	4 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>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 plus, cependant le domaine d'application comprend des transformateurs et des régulateurs de moindre tension utilisés pour les applications de distribution de puissance.</p> <p>Sont exclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 		
24	Working Groups under TC		
WG 32	Transformateurs de puissance et accessoires de réactance		
PT 60076-25	Transformateurs de puissance - Partie 25 : Résistances de mise à la terre du neutre - Exigences générales de conception et procédures d'essai		
PT 60076-57-1202	Transformateurs à déphasage immergé dans un liquide		
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 60076-9	Réviser la IEC 60616		
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	Réviser la 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 60076-57-129	Transformateurs de puissance - Partie 57-129 : Transformateurs de convertisseurs CCHT		
MT 60214	Changeurs de prise		
JWG 7	Normalisation des bagues dimensionnelles Géré par le SC 36A		
AG 37	Équipement de contrôle pour la surveillance en ligne des transformateurs de puissance		
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 5	Équipe de maintenance pour la révision de la IEC 62199 Bagues pour application DC et IEC 60137 Bagues au-dessus de 1kV. Géré par le SC 36A		
JAHG 8	Guide d'application des bagues Géré par le SC 36A		



GENELEC	CLC/TC 14		Transformateurs	
	58 Standards	8 Projects	National delegates: 0	
Scope	<p>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.</p> <p>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</p>			
5	Working Groups under TC			
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	
	47 Standards	7 Projects	National delegates: 0	
Scope	Normalisation des condensateurs de puissance et de leurs applications			
8	Working Groups under TC			
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			

GENELEC	CLC/SR 33		Condensateurs de puissance et leurs applications	
	34 Standards	9 Projects	National delegates: 0	

1.3.21 Installations Électriques



IEC	IEC/TC 31 Equipements pour atmosphères explosives		
	91 Standards	27 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer et maintenir des normes internationales concernant le matériel électrique utilisable dans les atmosphères explosibles sous forme de gaz, vapeurs, brouillards ou poussières combustibles.		
38	Working Groups under TC		
WG 22	Responsable de la MT 60079-0, de la maintenance de l'IEV 60050.426 et d'autres tâches spécifiques assignées par le TC 31		
WG 27	Machines électriques (moteurs et générateurs)		
WG 28	Poussières		
WG 30	Étanchéité des équipements		
WG 31	Mélanges hybrides gaz/poussière		
WG 32	Lignes de fuite et distances d'isolement		
WG 37	Piles et batteries électrochimiques et condensateurs électrochimiques dans les équipements pour atmosphères explosives		
WG 39	Conditions de service défavorables		
WG 40	Luminaires		
WG 42	Dispositifs de sécurité liés au risque d'explosion		
WG 43	Haute tension		
WG 47	Équipement Gc		
WG 54	Point de référence pour les normes du TC 31 en tant que publication de base sur la sécurité		
PT 60079-29-0	Atmosphères explosives - Détecteurs de gaz - Exigences générales et méthodes d'essai, et parties complémentaires éventuelles		
PT 60079-44	Atmosphères explosives - Compétence personnelle		
PT 60079-45	Systèmes d'allumage électrique pour moteurs à combustion interne		
MT 60079-1	Maintenance de l'IEC 60079-1		
MT 60079-2	Maintenance de l'IEC 60079-2		
MT 60079-7	Maintenance de l'IEC 60079-7		
MT 60079-15	Maintenance de l'IEC 60079-15		
MT 60079-18	Maintenance de l'IEC 60079-18		
MT 60079-26	Maintenance de l'IEC 60079-26		
MT 60079-28	Risque d'inflammation par radiation à partir de matériel optique		
MT 60079-29	Maintenance de la série IEC 60079-29		
MT 60079-30	Maintenance des IEC 60079-30-1 et IEC 60079-30-2		
MT 60079-33	Examiner et mettre à jour l'IEC 60079-33.		
MT 60079-35	Maintenance des IEC 60079-35-1 et IEC 60079-35-2		
MT 60079-46	Atmosphères explosives - Ensembles de matériels		
JWG 29	Avec TC 101 - Electrostatics lié(e) à TC 101		
JWG 45	Détection des gaz toxiques dans les atmosphères des lieux de travail lié(e) à ISO/TC 146/SC 2		
JWG 50	JWG 50 coordination des normes avec IECEx lié(e) à IECEx		
AG 36	Groupe consultatif du président		
AG 49	Équipements portables et personnels		
AG 55	Conditions spécifiques d'utilisation		
AG 59	Groupe consultatif sur l'hydrogène		
ahG 58	ec & "tc" Enveloppes des équipements Ex		
JMT 62784	Prescriptions particulières pour les aspirateurs et les dépoussiéreurs assurant un niveau de protection du matériel Dc lié(e) à SC 61J		
EG 52	Groupe de rédaction		
3	Sub-Committees		
SC 31G	Matériels à sécurité intrinsèque		
SC 31J	Classification des emplacements dangereux et règles d'installation		
SC 31M	Appareils non électriques et systèmes de protection pour atmosphères explosives		



GENELEC	CLC/TC 31 Matériel électrique pour atmosphères potentiellement explosibles		
	72 Standards	24 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer et maintenir les normes européennes relatives aux appareils utilisés là où il y a un risque dû à la présence d'atmosphères explosibles de gaz, de vapeurs, de brouillards ou de poussières combustibles.		
6	Working Groups under TC		
WG 09	Fiabilité des dispositifs de sécurité		
WG 20	Électrostatique		
WG 21	IEC 60079-30-X		
WG 22	Groupe de rédaction Annexe ZZ		
WG 23	Marquage		
WG 24	Aspirateur EPL Dc, Groupe de travail mixte entre le CLC/TC 31 et le CLC/TC 61 dans le cadre de la coopération en mode 4		
2	Sub-Committees		
SC 31-8	Matériels électrostatiques de peinture et de finition		
SC 31-9	Appareils électriques de détection et de mesure des gaz combustibles destinés à être utilisés dans les atmosphères industrielles et commerciales potentiellement explosives		

IEC	IEC/TC 32 Coupe-circuits à fusibles		
	61 Standards	12 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Préparer des normes internationales concernant les spécifications des fusibles miniatures et des protecteurs thermiques qui sont principalement utilisés pour la protection des circuits dans le matériel électronique.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Les caractéristiques essentielles qui définissent les conditions d'installation et de fonctionnement des coupe-circuit. 2. Les conditions auxquelles doivent répondre les appareils ainsi que les essais destinés à vérifier si ces conditions sont réalisées et les méthodes à adopter pour ces essais. 3. Les marques et indications à porter sur les appareils. <p>Pour ces mêmes coupe-circuit, établir des normes internationales concernant les valeurs normales :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. des caractéristiques : tensions, courants et pouvoirs de coupure nominaux ; 2. des cotes de fixation et d'interchangeabilité des coupe-circuit à haute et à basse tension. 		
4	Working Groups under TC		
WG 1	Nouvelle norme pour les fusibles HT / DC et/ou application spéciale		
MT 2	Révision de la IEC 60943 TR		
MT 3	Révision de la IEC 60050-441		
AG CAG	Groupe consultatif du président		
3	Sub-Committees		
SC 32A	Coupe-circuits à fusibles à haute tension		
SC 32B	Coupe-circuits à fusibles à basse tension		
SC 32C	Coupe-circuits à fusibles miniatures		

GENELEC	CLC/SR 32 Coupe-circuits à fusibles		
	0 Standards	0 Projects	National delegates: 0

GENELEC	CLC/SR 32A Coupe-circuits à fusibles à haute tension		
	7 Standards	0 Projects	National delegates: 0

GENELEC	CLC/SR 32B Coupe-circuits à fusibles à basse tension		
	12 Standards	6 Projects	National delegates: 0



	CLC/SR 32C		Coupe-circuits à fusibles miniatures	
	16 Standards	6 Projects	National delegates: 0	

	IEC/TC 73		Courants de court-circuit	
	14 Standards	2 Projects	National delegates: 0	
Scope	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.			
1	Working Groups under TC			
MT 1	Calcul des courants de court-circuit			

	CLC/SR 73		Courants de court-circuit	
	5 Standards	1 Projects	National delegates: 0	

	IEC/TC 64		Installations électriques et protection contre les chocs électriques	
	84 Standards	24 Projects	National delegates: 0	
Scope	<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 oeuvre 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 oeuvre 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>			
29	Working Groups under TC			
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			
PT 60364-5-57	Installations électriques à basse tension - Partie 5 : Choix et mise en oeuvre des matériels électriques - Clause 57 : Batteries secondaires stationnaires			
PT 60364-7-716	Distribution d'énergie en courant continu sur les infrastructures de câbles pour les technologies de l'information			
PT 60364-7-720	Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux - Système d'alimentation en courant continu dans le centre de données			
PT 60364-7-725	Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux - Système d'alimentation résiliente			
PT 60364-7-751	Exigences pour les installations ou emplacements spéciaux Partie 7-751 - Groupes électrogènes basse tension			
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 4	Effets du courant électrique passant par le corps humain ou le corps animal
MT 9	Temps de fonctionnement et questions qui s'y rattachent
MT 12	Vérification des installations électriques
MT 17	Règles fondamentales applicables à la protection contre les chocs 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 37	Maintenance de l'IEC 60364-5-53, Clause 532
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
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
ahG 35	Examen des publications du TC 64
JAG 47	Installations électriques à basse tension - Alimentation des véhicules électriques

GENELEC	CLC/TC 64 Installations électriques et protection contre les chocs électriques		
	96 Standards	21 Projects	National delegates: 0
Scope	<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 oeuvre et la vérification des installations électriques de tous types, à l'exception des installations traitées par les comités techniques suivants du GENELEC : 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 oeuvre 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 oeuvre 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 oeuvre dans une installation.</p>		
31	Working Groups under TC		
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 oeuvre 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
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

1.3.22 Câbles & Équipements de Communication

	IEC/TC 46 Câbles, fils, guides d'ondes, connecteurs, composants passifs pour micro-onde et accessoires		
	378 Standards	48 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Etablir et entretenir des normes pour les câbles ayant des conducteurs métalliques, les fils, les guides d'ondes, les connecteurs pour fréquences radioélectriques et leurs accessoires destinés aux systèmes et équipement de transmission analogique et numérique pour les communications et la signalisation. Lorsque nécessaire, les travaux du TC 46 et de l'ITU seront coordonnés.</p> <p>Note: Les normes des câbles destinés à être utilisés dans les réseaux publics de télécommunication seront harmonisées avec les recommandations TSB relatives aux câbles métalliques.</p>		
6	Working Groups under TC		
WG 5	Méthodes d'essai pour la compatibilité électromagnétique (EMC) des câbles métalliques et autres composants passifs		
WG 6	Mesure de l'intermodulation passive (PIM)		
WG 9	Ensembles de câbles métalliques pour les TIC		
WG 13	Guides d'ondes non étanches		
MT IEV-726	IEV 726		
JWG 1	Matières premières et questions environnementales liées à SC 86A		
3	Sub-Committees		
SC 46A	Câbles coaxiaux		
SC 46C	Câbles symétriques et fils		
SC 46F	Composants passifs pour hyperfréquences et radio fréquences		

	CLC/SR 46F Composants passifs pour hyperfréquences et radio fréquences		
	93 Standards	9 Projects	National delegates: 0



GENELEC	CLC/SR 46X		Câbles de communication	
	171 Standards	15 Projects	National delegates: 0	
Scope	Etablir des normes relatives aux fils, câbles symétriques, câbles coaxiaux, guides d'ondes à conducteurs métalliques destinés à être utilisés dans les équipements de télécommunication, de transmission de données, pour radiofréquence, et de signalisation pour répondre aux besoins liés au développement des nouvelles technologies. Les exigences particulières pour les matériaux, si nécessaire, seront évaluées en liaison avec d'autres comités techniques.			
3	Working Groups under TC			
JWG TC46XTC86A	JWG 1 - Méthodes d'essai au feu et matières premières			
WG 02	Méthodes d'essais électriques (à l'exception de la CEM et des matières premières)			
WG 03	Procédures pour les essais mécaniques et d'environnement			
2	Sub-Committees			
SC 46XA	Câbles coaxiaux			
SC 46XC	Câbles de transmission de données multiconducteurs			

IEC	IEC/TC 86		Fibres optiques	
	619 Standards	113 Projects	National delegates: 0	
Scope	Préparer des normes pour les systèmes, modules, dispositifs et composants à fibres optiques destinés principalement à être utilisés avec des matériels de communication. Cette activité englobe la terminologie, les caractéristiques, les essais correspondants, les méthodes d'étalonnage et de mesure, les interfaces fonctionnelles, les prescriptions optiques, environnementales et mécaniques destinées à assurer la fiabilité du fonctionnement des systèmes en ayant recours à des procédures appropriées d'évaluation de la qualité.			
4	Working Groups under TC			
WG 1	Terminologie et symbologie			
WG 4	Étalonnage des équipements de test des fibres optiques			
JWG 9	Fonctionnalité optique pour les assemblages électroniques lié(e) à TC 91			
JAG 10	(Groupe consultatif commun) Sécurité laser lié(e) à TC 76			
3	Sub-Committees			
SC 86A	Fibres et câbles			
SC 86B	Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques			
SC 86C	Systèmes et dispositifs actifs à fibres optiques			

GENELEC	CLC/SR 86		Fibres optiques	
	25 Standards	3 Projects	National delegates: 0	

GENELEC	CLC/TC 86A		Fibres et câbles optiques	
	111 Standards	37 Projects	National delegates: 0	
Scope	Etablir et tenir à jour des spécifications pour fibres et câbles optiques, excepté les câbles de transmission d'image			
4	Working Groups under TC			
JWG TC46X	Aspects liés au feu			
JWG TC86A/TC86B XA	Interaction entre les connecteurs et les câbles			
WG 04	Groupe de travail ad hoc pour la révision de CLC/TR 50510			
WG 05	Sujets englobant la réparation des câbles à fibres optiques			




GENELEC	CLC/SR 86B Dispositifs d'interconnexion et composants passifs à fibres optiques		
	0 Standards	0 Projects	National delegates: 0

GENELEC	CLC/TC 86BXA Composants à fibres optiques, passifs, connectorisés et d'interconnexion		
	341 Standards	56 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer et maintenir des spécifications et Normes Européennes sur les composants à fibres optiques, passifs, connectorisés et d'interconnexions, y compris les fourreaux, les boîtiers, et les composants d'interconnexion utilisés pour les fibres soufflées à l'air comprimé		
3	Working Groups under TC		
JWG TC86BXATC8 6A	Interaction entre les connecteurs et les câbles		
WG 01	Connecteurs & composants passifs fibroniques		
WG 02	Boîtiers et systèmes de gestion des fibres		

GENELEC	CLC/SR 86C Systèmes et dispositifs actifs à fibres optiques		
	126 Standards	11 Projects	National delegates: 0

GENELEC	CLC/TC 209 Réseaux de distribution par câbles pour signaux de télévision, signaux de radiodiffusion sonore et services interactifs		
	39 Standards	6 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Pour développer des normes harmonisées et autres normes européennes ainsi que des dérivables relatifs aux réseaux câblés, y compris l'équipement et les méthodes associées de mesure pour la réception, le traitement et la diffusion de la télévision et des signaux sonores et pour le traitement, l'interfaçage et la transmission de toutes sortes de signaux de données pour les services interactifs utilisant tous les médias de transmission.</p> <p>Ces signaux sont généralement transmis dans les réseaux par des techniques de multiplexage de fréquences.</p> <p>Cela inclut, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les réseaux régionaux et locaux câblés à bande large, - les systèmes de diffusion de télévision par satellite et par voie terrestre, - les systèmes de réception de télévision par satellite et par voie terrestre, et tous types d'équipements, de systèmes et d'installations utilisés dans de tels réseaux câblés, et systèmes de diffusion et de réception. <p>L'étendue de ce travail de normalisation va des antennes et/ou des entrées source du signal spécial au réseau ou des autres points d'interface au réseau jusqu'à la borne d'entrée de l'équipement des locaux chez le client.</p> <p>Le travail de normalisation examinera la coexistence avec les utilisateurs du spectre RF dans les systèmes de transmission filaires et sans fil.</p> <p>La normalisation des terminaux d'utilisateur (tuners, récepteurs, décodeurs, terminaux multimédia, etc.) ainsi que des câbles coaxiaux, optiques et accessoires, est exclue.</p>		
7	Working Groups under TC		
WG 01	Exigences en matière de sécurité		
WG 02	EMC pour les équipements et les réseaux câblés		
WG 03	Équipements pour réseaux de câbles coaxiaux		
WG 05	Équipements et systèmes pour réseaux de câbles optiques		
WG 07	Performance des systèmes		
WG 08	Groupe de travail ad hoc " SAT " - Systèmes et équipements satellitaires		
WG CAG	Groupe consultatif du président		



CENELEC	CLC/TC 215 Aspects électrotechniques des matériels de télécommunications		
	54 Standards	5 Projects	National delegates: 4 
Scope	<ul style="list-style-type: none"> - Assurer la normalisation dans le domaine des aspects électrotechniques des matériels de télécommunications et d'infrastructures associées, et assurer la liaison avec d'autres instances de normalisation le cas échéant. - Préparer des normes harmonisées (EN, TS ou TR) couvrant tous les aspects des câblages de télécommunications génériques et spécifiques aux applications (par exemple RNIS, réseaux locaux et autres) dans tous les types de locaux. - Ces documents couvrent également les exigences et recommandations se rapportant aux infrastructures des bâtiments par rapport à l'installation effective et au fonctionnement des équipements de télécommunications associés, en faisant référence aux normes existantes et à venir produites par les comités appropriés, ou utilisant des points d'entrées techniques de ces comités. - Fournir des contributions aux normes ETSI (EN et/ou autres délivrables) dans les domaines relatifs à ceux détaillés ci-dessus. - Servir de médiateur dans les cas où suivant l'Accord CENELEC-ETSI, l'ETSI indique au CENELEC le besoin d'activités de normalisation (EN/TS/TR ou contributions aux délivrables ETSI) pour les aspects électrotechniques liés à son domaine. - Identification du TC du CENELEC approprié, effectuant ainsi l'affectation appropriée du travail technique au groupe d'experts responsable. - Lorsqu'il n'est pas possible d'identifier un TC approprié au sein du CENELEC, le TC 215 peut décider d'établir un Groupe de Travail pour résoudre un problème spécifique. - Passer en revue les résultats de la normalisation internationale de l'ISO/IEC JTC1 dans la mesure où le câblage des matériels de télécommunications dans les locaux des usagers ainsi que l'efficacité énergétique des centres de traitement de donnée sont concernés. Cela comprend la coordination des travaux d'harmonisation et la désignation de l'organisation responsable, en coopération étroite avec le CEN, compte... 		
3	Working Groups under TC		
WG 01	Conception de câblage		
WG 02	Installation de câblage - Assurance qualité et pratiques d'installation		
WG 03	Installations et infrastructures		



1.4

PARACHÈVEMENT & FINITION

PLÂTRERIE

MENUISERIE

REVÊTEMENT DES SOLS ET DES MURS

PEINTURE

VITRERIE

COUVERTURE




1.4 Parachèvement & Finition




1.4.1	Bois & Dérivés.....	116
1.4.2	Plâtre.....	117
1.4.3	Revêtements.....	118
1.4.4	Étanchéité.....	119
1.4.5	Mastics.....	119
1.4.6	Toiture.....	120
1.4.7	Portes & Fenêtres.....	120
1.4.8	Verre dans le Bâtiment.....	121
1.4.9	Peintures & Vernis.....	122
1.4.10	Revêtements Muraux.....	122
1.4.11	Carreaux de Céramique.....	123
1.4.12	Plafonds.....	123
1.4.13	Revêtements de Sol.....	124
1.4.14	Chapes.....	124
1.4.15	Surfaces pour Aires de Sport.....	124

1.4.1 Bois & Dérivés





	ISO/TC 89		
	Panneaux à base de bois		
	44 Standards	4 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 5	Méthodes d'essais		
3	Sub-Committees		
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		
	69 Standards	7 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
8	Working Groups under TC		
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 9	Panneaux de bois massif		
WG 11	Panneaux de particules et panneaux de fibres		
WG 13	Mandat		


	CEN/TC 38		
	Durabilité du bois et des matériaux dérivés		
	56 Standards	20 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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	
	60 Standards	5 Projects	National delegates:	0
Scope	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	Working Groups under TC			
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	Residus de bois et bois après consommation			


	CEN/TC 175		Bois ronds et bois sciés	
	64 Standards	18 Projects	National delegates:	0
Scope	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	Working Groups under TC			
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			


1.4.2 Plâtre


	CEN/TC 241		Plâtres et produits à base de plâtre	
	27 Standards	1 Projects	National delegates:	0
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 1	Poudres			
WG 3	Produits en plaques			
WG 5	Cadre et coordination			

1.4.3 Revêtements



	ISO/TC 107 Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques		
	162 Standards	8 Projects	National delegates: 2 
Scope	<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. 		
5	Working Groups under TC		
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		
WG 1	Projection thermique		
WG 2	Revêtements en émail vitrifiés et en porcelaine		
WG 5	Dépôt de couches atomiques		
5	Sub-Committees		
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		
	162 Standards	10 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		
	40 Standards	5 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		



1.4.4 Étanchéité

	CEN/TC 361	Revêtements épais de bitume modifié pour étanchéité - Définitions, exigences et méthodes d'essai	
	9 Standards	0 Projects	National delegates: 0
	CEN/TC 254	Feuilles souples d'étanchéité	
	66 Standards	8 Projects	National delegates: 1
Scope	Elaboration de Normes Européennes concernant les feuilles souples d'étanchéité fabriquées en usine pour l'utilisation en ouvrages de bâtiment et de génie-civil.		
7	Working Groups under TC		
WG 1	Coordination		
WG 3	Arrachement au vent		
WG 6	Etanchéité des ponts		
WG 9	Ecran sous-toitures		
WG 10	Vieillessement artificiel		
WG 15	PCR		
WG 16	Règles d'extrapolation pour la résistance à la pénétration des racines		
2	Sub-Committees		
SC 1	Feuilles bitumineuses		
SC 2	Feuilles synthétiques		

1.4.5 Mastics



	ISO/TC 59/SC 8	Mastics	
	38 Standards	2 Projects	National delegates: 0
Scope	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)		
2	Working Groups under TC		
WG 5	Détermination de la capacité de mouvement plus élevée		
WG 10	Questions esthétiques		

	CEN/TC 349	Mastics pour joints dans la construction immobilière	
	10 Standards	5 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 2	Mastics pour le vitrage		


	CEN/SS B02	Structures	
	16 Standards	1 Projects	National delegates: 0




1.4.6 Toiture

	CEN/TC 128 Produits de couverture pour pose en discontinu et produits de bardage		
	43 Standards	22 Projects	National delegates: 2 
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Mandats - Préparation		
WG 2	Groupe travail examen préliminaire		
WG 3	Systèmes d'énergie renouvelable destinés aux toitures		
10	Sub-Committees		
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		


1.4.7 Portes & Fenêtres


	ISO/TC 162 Portes, fenêtres et façades-rideaux		
	22 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	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 incombe à l'ISO/TC 59.		
3	Working Groups under TC		
WG 3	Terminologie		
WG 4	Fenêtres et portes		
WG 5	Façades-rideaux		

	CEN/TC 33 Portes, fenêtres, fermetures, quincaillerie de bâtiment et façades rideaux		
	158 Standards	28 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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)		

1.4.8 Verre dans le Bâtiment






	ISO/TC 160 Verre dans la construction		
	57 Standards	13 Projects	National delegates: 0
Scope	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 oeuvre, la classification et la spécification des matériaux, caractéristiques dimensionnelles comprises.		
11	Working Groups under TC		
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 6	Essais des vitrages de sécurité		
WG 7	Isolation au bruit aérien des vitrages		
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		
1	Sub-Committees		
SC 1	Produits		

	CEN/TC 129 Verre dans la construction		
	85 Standards	14 Projects	National delegates: 0
Scope	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-effraction; - méthodes de mise en oeuvre.		
18	Working Groups under TC		
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, isolat		
WG 10	Verre isolant assemblé		
WG 11	Résistance au feu du verre assemblé		
WG 12	Verre dans la construction - règles d'assemblage		
WG 14	Sécurité 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		




1.4.9 Peintures & Vernis

	ISO/TC 35 Peintures et vernis		
	293 Standards	33 Projects	National delegates: 1 
Scope	Normalisation dans le domaine des peintures, vernis et produits assimilés, y compris les matières premières.		
4	Working Groups under TC		
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		
WG 5	Produits résineux		
5	Sub-Committees		
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		
	340 Standards	33 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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		


1.4.10 Revêtements Muraux

	CEN/TC 99 Revêtements muraux		
	11 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	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".		


1.4.11 Carreaux de Céramique



	ISO/TC 189		Carreaux en céramique	
	34 Standards	3 Projects	National delegates: 0	
Scope	Normalisation des carreaux en céramique généralement utilisés pour les revêtements de sol et de mur.			
10	Working Groups under TC			
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			

	CEN/TC 67		Carreaux et dalles céramiques	
	27 Standards	8 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
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			


1.4.12 Plafonds


	CEN/TC 277		Plafonds suspendus	
	1 Standards	0 Projects	National delegates: 0	
Scope	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 oeuvre. 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 Standards	0 Projects	National delegates: 0	




1.4.13 Revêtements de Sol

	ISO/TC 219		Revêtements de sol	
	85 Standards	3 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
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	
	101 Standards	16 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
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			

1.4.14 Chapes

	CEN/TC 303		Chapes dans la construction	
	13 Standards	1 Projects	National delegates: 0	
Scope	Normalisation des chapes réalisées in situ sur couches isolantes, sur couches de désolidarisation ou directement adhérentes au support.			
2	Working Groups under TC			
WG 1	Généralités			
WG 2	Méthodes d'essais			

1.4.15 Surfaces pour Aires de Sport

	CEN/TC 217		Sols sportifs	
	50 Standards	6 Projects	National delegates: 0	
Scope	Normalisation des revêtements, avec leurs couches supports, dans la mesure où elles affectent les performances du revêtement, pour une utilisation intérieure ou extérieure.			
3	Working Groups under TC			
WG 2	Sols des salles de sports			
WG 6	Gazons synthétiques			
WG 11	Méthodes d'essais pour sols sportifs			



1.5

SÉCURITÉ, ENGINES & ÉQUIPEMENTS

SÉCURITÉ SUR LES CHANTIERS

SÉCURITÉ DANS L'UTILISATION DES ENGINES ET ÉQUIPEMENTS

CONCEPTION ET UTILISATION DES ENGINES ET ÉQUIPEMENTS

...



1.5 Sécurité, Engins & Equipements





1.5.1	Équipements de Protection Individuelle.....	128
1.5.2	Outils.....	130
1.5.3	Travail en Hauteur.....	131
1.5.4	Grues.....	132
1.5.5	Machines.....	133
1.5.6	Vibrations & Chocs Mécaniques.....	136
1.5.7	Chaînes, Cordes, Sangles, Élingues & Accessoires.....	136
1.5.8	Téléphériques, Funiculaires & Téléskis.....	137
1.5.9	Travaux Sous Tension.....	137
1.5.10	Équipements de Mesure des Grandeurs Électriques & Électromagnétiques.....	139
1.5.11	Équipements pour Travaux Temporaires.....	140

1.5.1 Équipements de Protection Individuelle



	ISO/TC 94 Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle		
	198 Standards	56 Projects	National delegates: 1 
Scope	Normalisation de la performance des équipements de protection individuelle conçus pour protéger les utilisateurs contre tous les dangers connus possibles.		
3	Working Groups under TC		
CAG	Groupe consultatif du président		
WG 1	Compatibilité d'articles EPI		
WG 2	Protection de la tête		
5	Sub-Committees		
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		
	31 Standards	15 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
7	Working Groups under TC		
WG 1	Casques industriels		
WG 3	Casques pompiers		
WG 4	Casques pour les cyclistes		
WG 5	Casques pour cavaliers		
WG 11	Fausses-têtes et méthodes d'essai		
WG 13	Casques d'alpinisme		
WG 15	Casques pour les utilisateurs de vélos électriques rapides		

	CEN/TC 159 Protecteurs de l'audition		
	15 Standards	9 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
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 Standards	10 Projects	National delegates: 3
Scope	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	Working Groups under TC		
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	
	21 Standards	7 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Exigences et méthodes essai chaussures profession		
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	
	158 Standards	48 Projects	National delegates: 2
Scope	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).		
13	Working Groups under TC		
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		
WG 13	Groupe de travail conjoint entre le CEN/TC 162 et le CEN/TC 161 - Méthodes d'essai pour la perméation des produits chimiques à travers les matériaux pour chaussures, gants et vêtements de protection		


1.5.2 Outils



	IEC/TC 116 Sécurité des outils électroportatifs à moteur		
	154 Standards	24 Projects	National delegates: 0
Scope	Elaborer des normes de sécurité internationales pour les outils électroportatifs à moteur, outils portables et machines pour jardins et pelouses.		
6	Working Groups under TC		
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		
	145 Standards	45 Projects	National delegates: 0
Scope	Préparer des normes internationales de sécurité pour des outils électriques ayant des moteurs portables et transportables ainsi que les appareils de jardinage.		
4	Working Groups under TC		
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 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
WG 1	Outils de scellement et de marquage à charge propulsée		



	CEN/TC 255 Outils portatifs à moteur non-électriques - Sécurité		
	15 Standards	1 Projects	National delegates: 0
Scope	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; 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; 3) Utilisation du travail réalisé par PNEUROP et d'autres comités sectoriels européens ou d'autres organisations; 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; 5) Normalisation du vocabulaire, des symboles et des pictogrammes relatifs à la sécurité des outils portatifs.		


	CEN/SS 109		Petit outillage	
	8 Standards	0 Projects	National delegates:	0



1.5.3 Travail en Hauteur


	ISO/TC 214		Plates-formes élévatrices de personnel	
	9 Standards	2 Projects	National delegates:	0
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 1	Plates-formes de travail élévatrices mobiles			



	CEN/TC 98		Matériels de mise à niveau	
	12 Standards	4 Projects	National delegates:	2 
Scope	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.			
8	Working Groups under TC			
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 9	Dispositif de parking mécanique			

	CEN/TC 93		Echelles	
	8 Standards	7 Projects	National delegates:	0
Scope	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.			
8	Working Groups under TC			
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 12	Echelles télescopiques			
WG 13	Echelles transformables avec plate-forme séparée			

1.5.4 Grues




	ISO/TC 96		Appareils de levage à charge suspendue	
	107 Standards	13 Projects	National delegates: 0	
Scope	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.			
2	Working Groups under TC			
AHG 1	Grues et appareils de levage - Classification			
WG 3	Télématique			
9	Sub-Committees			
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	
	33 Standards	17 Projects	National delegates: 2 	
Scope	<p>Développement et maintenance des normes de sécurité pour la conception, la construction et les informations à fournir des produits suivants:</p> <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. <p>A l'exception des:</p> <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	Working Groups under TC			
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			

1.5.5 Machines





	ISO/TC 127 Engins de terrassement		
	177 Standards	12 Projects	National delegates: 0
Scope	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	Working Groups under TC		
AHG 3	Analyse des différences entre les chargeuses équipées avec godet de manutention de blocs et les chargeuses sur pneus		
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	Sub-Committees		
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		
	84 Standards	19 Projects	National delegates: 0
Scope	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: - 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. À l'exclusion des véhicules destinés principalement au terrassement et au transport routier.		
4	Sub-Committees		
SC 1	Terminologie générale		
SC 2	Sécurité des chariots de manutention automoteurs		
SC 4	Chariots tout-terrain		
SC 5	Durabilité		



ISO	ISO/TC 195		Machines et matériels pour la construction des bâtiments	
	38 Standards	19 Projects	National delegates: 0	
Scope	<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). 			
5	Working Groups under TC			
AG 1	Groupe consultatif			
WG 2	Terminologie			
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	Sub-Committees			
SC 1	Machines et équipements pour la mise en oeuvre 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	
	45 Standards	6 Projects	National delegates:	1 
Scope	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	Working Groups under TC			
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 7	Dispositifs de verrouillage			
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	
	108 Standards	30 Projects	National delegates:	0
Scope	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	Working Groups under TC			
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			





1.5.6 Vibrations & Chocs Mécaniques


	CEN/TC 231 Vibrations et chocs mécaniques		
	46 Standards	1 Projects	National delegates: 1
Scope	<p>Normalisation dans le domaine des vibrations et des chocs mécaniques tels que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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). 		
1	Working Groups under TC		
WG 2	Vibrations main-bras		

1.5.7 Chaînes, Cordes, Sangles, Élingues & Accessoires


	ISO/TC 111 Chaînes à maillons en acier rond, élingues à chaînes, composants et accessoires		
	21 Standards	0 Projects	National delegates: 0
Scope	<p>Normalisation dans le domaine des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p> <p>À l'exclusion :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des chaînes d'ancre traitées par l'ISO/TC 8; - des chaînes utilisées dans les mines traitées par l'ISO/TC 82. 		
2	Sub-Committees		
SC 1	Chaînes et élingues à chaînes		
SC 3	Composants et accessoires		

	CEN/TC 168 Chaînes, câbles, sangles, élingues et accessoires - sécurité		
	48 Standards	4 Projects	National delegates: 2 
Scope	<p>Normalisation relative à la sécurité des:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) chaînes à maillons soudés en acier et élingues chaînes; (ii) câbles en fils d'acier, leurs terminaisons et les élingues en fil d'acier; (iii) câbles en fibre, élingues câbles en fibre, élingues textiles plates et élingues rondes; (iv) crochets et autres accessoires; utilisés en levage (le levage se définit par: soulever, abaisser, suspendre). 		
5	Working Groups under TC		
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		

1.5.8 Téléphériques, Funiculaires & Téléskis

	CEN/TC 242 Spécifications de sécurité des installations de transport à câble destinées aux personnes		
	19 Standards	3 Projects	National delegates: 0
Scope	Normalisation des spécifications techniques de sécurité pour la construction, l'utilisation et l'entretien des téléphériques, funiculaires et téléskis.		
13	Working Groups under TC		
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 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		

1.5.9 Travaux Sous Tension

	CLC/TC 78 Equipements et outils pour travaux sous tension		
	67 Standards	12 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
9	Working Groups under TC		
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		



IEC	IEC/TC 78		Travaux sous tension	
	64 Standards	10 Projects	National delegates:	0
Scope	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.			
29	Working Groups under TC			
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 corréler 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 78-903	Guide pour l'utilisation d'outils à main isolants pour les travaux sur ou à proximité de systèmes de rails conducteurs fonctionnant à des tensions allant jusqu'à 1500 V DC			
PT 78-904	Travaux sous tension en présence de champs RF			
PT 61472-2	Point de travail préliminaire pour le calcul des distances d'approche minimales au niveau de la moyenne tension			
PT 62819	Développer la norme IEC 62819 Ed.1.0 : Travaux sous tension - Protecteurs des yeux, du visage et de la tête contre les effets de l'arc électrique - Méthodes d'essai et prescriptions			
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 60050-651-60743	Maintenance de l'IEC 60050-651 et de l'IEC 60743			
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 61318	Maintien de l'IEC 61318 : Travaux sous tension - Évaluation de la conformité applicable aux outils, dispositifs et équipements			
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 r			
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			
JWG 34	Systèmes de détection et d'indication de tension et comparateurs de phase Géré par le SC 17C			
ahG 17	Essais électriques sur les produits de protection isolants			
ahG 18	Révision du champ d'application actuel de l'IEC/TC 78			



1.5.10 Équipements de Mesure des Grandeurs Électriques & Électromagnétiques




IEC	IEC/TC 85		
	Équipement de mesure des grandeurs électriques et électromagnétiques		
	92 Standards	12 Projects	National delegates: 0
Scope	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.		
11	Working Groups under TC		
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 24	Définition de l'incertitude et processus de détermination		
PT 85-1	Terminologie		
MT 23	Révision de la série IEC 60051 : Appareils de mesure électriques indicateurs analogiques à action directe et leurs accessoires (Parties 1-9)		
MT 25	Maintenance 60477		
MT 27	Appareils montés sur panneau - Appareils de mesure électrique - Dimensions pour le montage sur panneau		
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		
JWG 12	Exigences pour les mesures utilisées pour contrôler les DER et les charges Géré par le TC 8		
AG CAG	Groupe consultatif de la présidence		

CENELEC	CLC/TC 85X		
	Équipements de mesure des grandeurs électriques et électromagnétiques		
	83 Standards	10 Projects	National delegates: 0
Scope	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. 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 . 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 Smart Grid (réseaux intelligents) et au Smart Metering (comptage intelligent), ou pour être utilisées comme un support pour les Directives CE. 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.		
2	Working Groups under TC		
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.		

1.5.11 Équipements pour Travaux Temporaires



	CEN/TC 53		Équipements pour travaux temporaires	
	27 Standards	3 Projects	National delegates: 0	
Scope	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	Working Groups under TC			
WG 3	Tubes et raccords			
WG 4	Tours de service mobile			
WG 10	Garde-corps pour travaux temporaires			
WG 16	Exigences de base			

2 PARTICIPATION NATIONALE EN NORMALISATION

2.1 Statistiques de Participation dans le Secteur de la Construction

La figure 1 montre la participation des délégués nationaux à la normalisation au sein des différentes organisations de normalisation. Le nombre total correspond aux délégués nationaux qui se sont inscrits pour participer activement à un comité technique, un sous-comité et/ou un groupe de travail. Certains d'entre eux sont inscrits dans plusieurs organisations de normalisation, c'est pourquoi la somme des délégués dans chaque organisation n'est pas égale au nombre total.

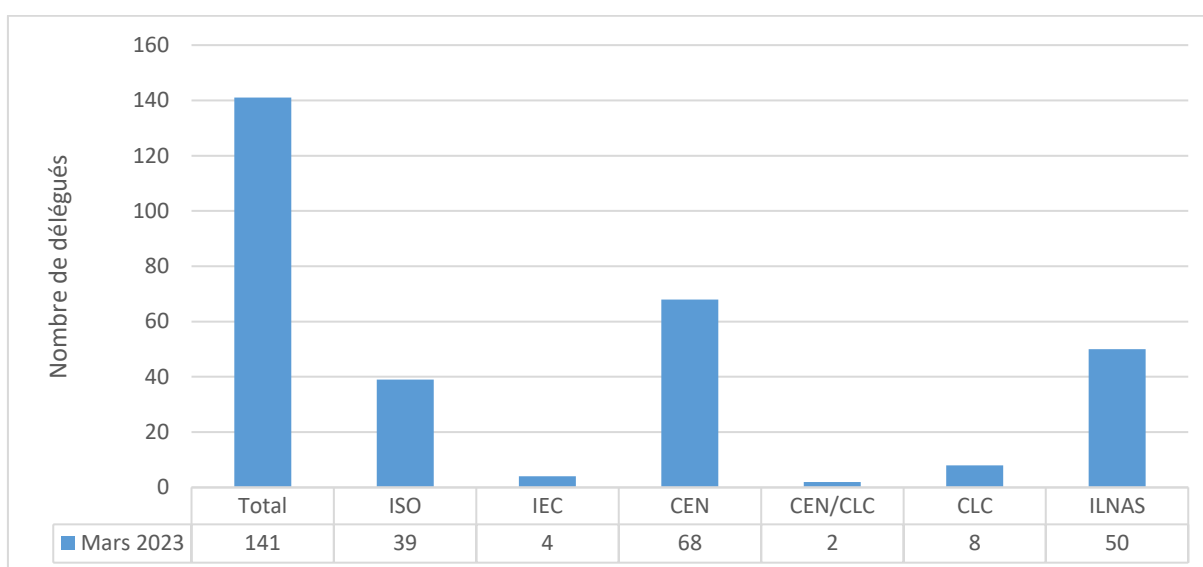


Figure 1: Nombre de délégués nationaux enregistrés dans les organismes de normalisation

En mars 2023, 141 délégués nationaux de 67 organisations nationales (voir figure 2) participent à la normalisation technique.

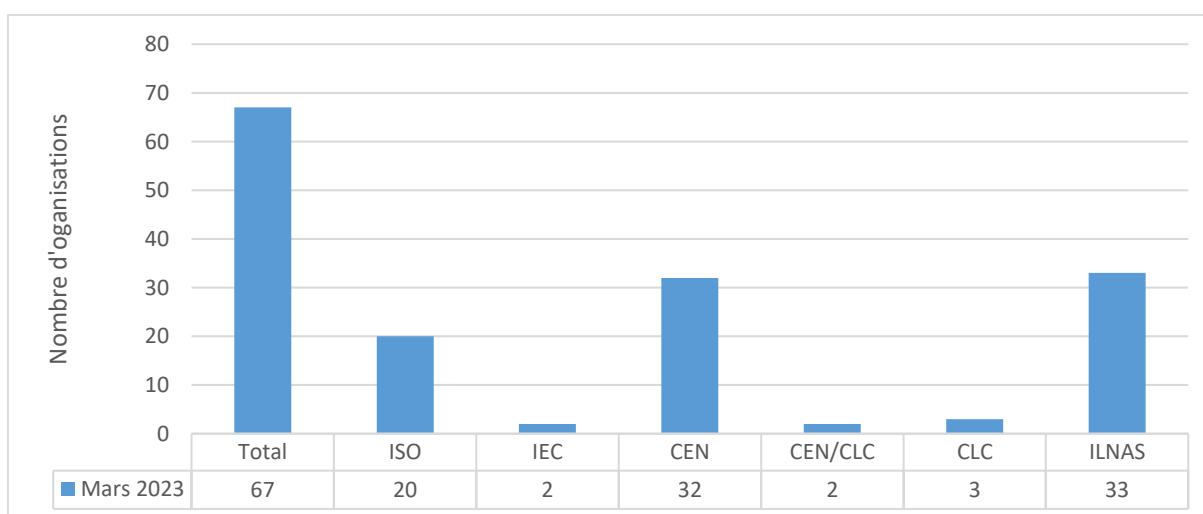


Figure 2 : Nombre d'organisations nationales impliquées dans la normalisation technique par organisme de normalisation

La figure 3 détaille le nombre de comités techniques (TC), de sous-comités (SC) et de groupes de travail (WG) auxquels le Luxembourg participe par l'intermédiaire de ses délégués nationaux.

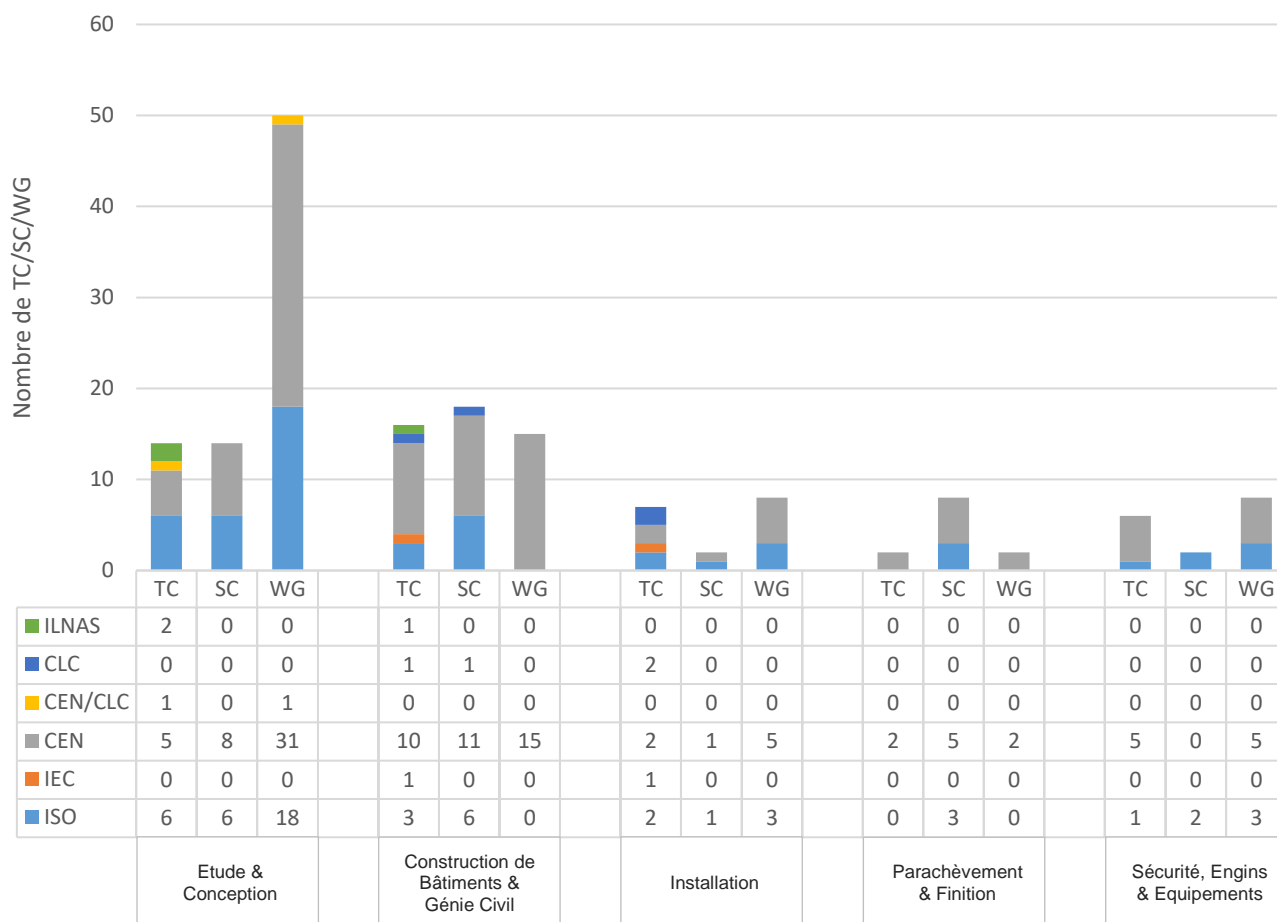


Figure 3 : Détails de la participation des organisations nationales aux organismes de normalisation en mars 2023

En mars 2023, pour le secteur de la construction :

- Le Luxembourg compte :
 - 141 délégués impliqués dans la normalisation qui représentent 67 organisations nationales.
- Le Luxembourg est représenté dans :
 - 44 comités techniques,
 - 41 sous-comités techniques
 - 83 groupes de travail.

2.2 Délégués Nationaux dans le Secteur de la Construction

2.2.1 Liste des comités techniques ayant des délégués nationaux

Cette section énumère tous les comités techniques, sous-comités et groupes de travail liés au secteur de la construction dans lesquels les délégués nationaux sont impliqués.

N°	Comités Techniques	Désignations
1	CEN/CLC/JTC 14	Management de l'énergie et économies d'énergie
2	CEN/CLC/JTC 14/WG 5	Management de l'énergie et économies d'énergie - Garanties d'origine liées à l'énergie
3	CEN/TC 10	Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants
4	CEN/TC 104	Béton et produits relatifs au béton
5	CEN/TC 104/SC 1	Béton et produits relatifs au béton - Béton - Spécification, performance, production et conformité
6	CEN/TC 104/SC 2	Béton et produits relatifs au béton - Exécution des ouvrages en béton
7	CEN/TC 104/SC 8	Béton et produits relatifs au béton - Protection et réparation des structures en béton
8	CEN/TC 121/SC 4	Soudage et techniques connexes - Gestion de la qualité dans le domaine du soudage
9	CEN/TC 125/WG 5	Maçonnerie - Application d'octroi externe dans maçonnerie
10	CEN/TC 126	Propriétés acoustiques des éléments de construction et des bâtiments
11	CEN/TC 128	Produits de couverture pour pose en discontinu et produits de bardage
12	CEN/TC 128/SC 7	Plaques métalliques
13	CEN/TC 128/SC 9	Plaques métalliques - Accessoires préfabriqués de couverture
14	CEN/TC 128/SC 9/WG 1	Plaques métalliques - Accessoires préfabriqués de couverture - Passerelles et crochets de sécurité
15	CEN/TC 135	Exécution de structures en acier et en aluminium
16	CEN/TC 135/WG 14	Exécution de structures en acier et en aluminium - Exécution des structures en aluminium et des structures en acier avec des tôles structurales formées à froid
17	CEN/TC 135/WG 17	Exécution de structures en acier et en aluminium - 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
18	CEN/TC 135/WG 2	Exécution de structures en acier et en aluminium - Exigences techniques exécution structures acier
19	CEN/TC 147	Appareils de levage à charge suspendue - Sécurité
20	CEN/TC 160	Protection contre les chutes de hauteur, y compris les ceintures de travail
21	CEN/TC 160/WG 1	Protection contre les chutes de hauteur, y compris les ceintures de travail - Exigences générales
22	CEN/TC 160/WG 2	Protection contre les chutes de hauteur, y compris les ceintures de travail - Systèmes anti-chutes individuels, composants et systèmes
23	CEN/TC 162	Vêtements de protection, y compris la protection de la main et du bras et y compris les gilets de sauvetage
24	CEN/TC 162/WG 3	Vêtements de protection, y compris la protection de la main et du bras et y compris les gilets de sauvetage - Résistance produits chimiques vêtements protection

N°	Comités Techniques	Désignations
25	CEN/TC 165/WG 9	Techniques des eaux résiduaires - Tuyaux en béton
26	CEN/TC 168	Chaînes, câbles, sangles, élingues et accessoires - sécurité
27	CEN/TC 168/WG 4	Chaînes, câbles, sangles, élingues et accessoires – sécurité - Crochets et autres accessoires
28	CEN/TC 189	Géosynthétiques
29	CEN/TC 189/WG 1	Géosynthétiques - Groupe ad hoc pour l'asphalte en béton/consolidé
30	CEN/TC 189/WG 2	Géosynthétiques - Terminologie, identification, échantillonnage et classification
31	CEN/TC 189/WG 3	Géosynthétiques - Propriétés mécaniques
32	CEN/TC 189/WG 4	Géosynthétiques - Propriétés hydrauliques
33	CEN/TC 189/WG 5	Géosynthétiques – Durabilité
34	CEN/TC 191/SC 1	Installations fixes de lutte contre l'incendie – Désenfumage
35	CEN/TC 191/SC 1/WG 5	Installations fixes de lutte contre l'incendie – Désenfumage - Calculs de désenfumage
36	CEN/TC 191/SC 1/WG 9	Installations fixes de lutte contre l'incendie – Désenfumage - Désenfumage dans les parkings couverts
37	CEN/TC 191/WG 10	Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes de brumisation d'eau
38	CEN/TC 226	Équipements de la route
39	CEN/TC 227	Matériaux pour les routes
40	CEN/TC 227/WG 1	Matériaux pour les routes - Mélanges bitumeux
41	CEN/TC 229	Produits préfabriqués en béton
42	CEN/TC 231	Vibrations et chocs mécaniques
43	CEN/TC 250/SC 1	Eurocodes structuraux - Eurocode 1 : actions sur les structures
44	CEN/TC 250/SC 1/WG 2	Eurocodes structuraux - Eurocode 1 : actions sur les structures - Actions du gel atmosphérique sur les structures
45	CEN/TC 250/SC 1/WG 4	Eurocodes structuraux - Eurocode 1 : actions sur les structures - Actions sur les structures exposées au feu
46	CEN/TC 250/SC 2	Eurocodes structuraux - Eurocode 2 : structures en béton
47	CEN/TC 250/SC 2/WG 1	Eurocodes structuraux - Eurocode 2 : structures en béton - Comité rédactionnel et de coordination
48	CEN/TC 250/SC 2/WG 1/TG 2	Eurocodes structuraux - Eurocode 2 : structures en béton - Comité rédactionnel et de coordination – TG 2
49	CEN/TC 250/SC 3	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier
50	CEN/TC 250/SC 3/WG 1	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-1 - Règles générales pour les bâtiments
51	CEN/TC 250/SC 3/WG 10	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-10 - Ténacité à la rupture et des propriétés dans le sens de l'épaisseur
52	CEN/TC 250/SC 3/WG 12	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-12 - Aciers à haute résistance
53	CEN/TC 250/SC 3/WG 18	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-18 - Pieux et palplanches
54	CEN/TC 250/SC 3/WG 2	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-2 - Feu
55	CEN/TC 250/SC 3/WG 20	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - EN 1993-1-20 - Poutres avec grandes ouvertures d'âme
56	CEN/TC 250/SC 3/WG 3	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-3 - Profils formés à froid

N°	Comités Techniques	Désignations
57	CEN/TC 250/SC 3/WG 8	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-8 - Joints et connections
58	CEN/TC 250/SC 3/WG 9	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - Évolution de l'EN 1993-1-9 - Fatigue
59	CEN/TC 250/SC 3/WG 22	Eurocodes structuraux - Eurocode 3 : structures en acier - EN 1993-1-14 – Conception assistée par FEM
60	CEN/TC 250/SC 4	Eurocodes structuraux - Eurocode 4 : structures mixtes acier béton
61	CEN/TC 250/SC 4/WG 4	Eurocodes structuraux - Eurocode 4 : structures mixtes acier béton - Évolution de l'EN 1994-1-1, l'EN 1994-1-2 et l'EN 1994-2
62	CEN/TC 250/SC 5	Eurocodes structuraux - Eurocode 5 : structures en bois
63	CEN/TC 250/SC 5/WG 4	Eurocodes structuraux - Eurocode 5 : structures en bois - Conception des structures en cas d'incendie
64	CEN/TC 250/SC 7	Eurocodes structuraux - Eurocode 7 : Géotechnique
65	CEN/TC 250/SC 7/WG 1	Eurocodes structuraux - Eurocode 7 : Géotechnique - Évolution des séries 1997
66	CEN/TC 250/SC 7/WG 2	Eurocodes structuraux - Eurocode 7 : Géotechnique
67	CEN/TC 250/SC 7/WG 3	Eurocodes structuraux - Eurocode 7 : Géotechnique
68	CEN/TC 250/SC 8	Eurocodes structuraux - Eurocode 8 : structures en région sismique
69	CEN/TC 250/SC 8/WG 4	Eurocodes structuraux - Eurocode 8 : structures en région sismique - Action sismique et classification des sites
70	CEN/TC 254	Feuilles souples d'étanchéité
71	CEN/TC 254/WG 9	Feuilles souples d'étanchéité - Ecran sous-toitures
72	CEN/TC 256	Applications ferroviaires
73	CEN/TC 256/SC 1	Applications ferroviaires - Infrastructure
74	CEN/TC 256/SC 2	Applications ferroviaires - Produits de matériel roulant
75	CEN/TC 256/SC 3	Applications ferroviaires - Systèmes de matériel roulant
76	CEN/TC 256/WG 19	Applications ferroviaires - Dessins techniques
77	CEN/TC 256/WG 32	Applications ferroviaires - Gabarit
78	CEN/TC 288	Exécution des travaux géotechniques spéciaux
79	CEN/TC 288/WG 19	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Murs de palplanches
80	CEN/TC 288/WG 26	Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Congélation des sols
81	CEN/TC 341	Reconnaissance et Essais géotechniques
82	CEN/TC 341/WG 7	Reconnaissance et Essais géotechniques
83	CEN/TC 350	Contribution des ouvrages de construction au développement durable
84	CEN/TC 350/SC 1	Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Economie circulaire dans le secteur de la construction
85	CEN/TC 350/SC 1/WG 1	Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Economie circulaire dans le secteur de la construction - Cadre, principes et définitions
86	CEN/TC 350/SC 1/WG 2	Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Economie circulaire dans le secteur de la construction - Analyse des lacunes, conclusions et recommandations
87	CEN/TC 350/WG 1	Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Performance environnementale des immeubles
88	CEN/TC 350/WG 3	Contribution des ouvrages de construction au développement durable - Niveau des produits

N°	Comités Techniques	Désignations
89	CEN/TC 442	Modélisation des informations de la construction (BIM)
90	CEN/TC 442/WG 1	Modélisation des informations de la construction (BIM) - Terminologie
91	CEN/TC 442/WG 2	Modélisation des informations de la construction (BIM) - Échange des informations
92	CEN/TC 442/WG 3	Modélisation des informations de la construction (BIM) - Spécification de livraison de l'information
93	CEN/TC 442/WG 4	Modélisation des informations de la construction (BIM) - Dictionnaires de support de données
94	CEN/TC 451	Forages d'eau et de géothermie
95	CEN/TC 459/SC 12	ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier - Généralités
96	CEN/TC 459/SC 3	ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier - Aciers de construction autres que les armatures
97	CEN/TC 459/SC 3/WG 1	ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier - Aciers de construction autres que les armatures - Palplanches
98	CEN/TC 459/SC 3/WG 9	ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier - Aciers de construction autres que les armatures - Eurocode prEN 1993-1-1 Annexe E
99	CEN/TC 459/SC 4	ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier - Aciers pour le renforcement et la précontrainte du béton
100	CEN/TC 459/SC 9	ECISS : Comité européen de normalisation du fer et de l'acier - Produits plats revêtus et non revêtus pour le façonnage à froid
101	CEN/TC 51	Ciments et chaux de construction
102	CEN/TC 69	Robinetterie industrielle
103	CEN/TC 69/WG 1	Robinetterie industrielle - Normes générales
104	CEN/TC 69/WG 15	Robinetterie industrielle - Robinets à membrane
105	CEN/TC 98/WG 7	Matériels de mise à niveau - Passerelles suspendues
106	CENELEC/TC 215	Aspects électrotechniques des matériels de télécommunications
107	CENELEC/TC 81X	Protection contre la foudre
108	CENELEC/TC 9X	Applications électriques et électroniques pour le ferroviaire
109	CENELEC/TC 9X/SC 9XA	Applications électriques et électroniques pour le ferroviaire - Systèmes de communications, de signalisation et de traitement
110	IEC/TC 81	Protection contre la foudre
111	IEC/TC 9	Matériels et systèmes électriques ferroviaires
112	ILNAS/TC 102	Béton
113	ILNAS/TC 103	Acoustique
114	ILNAS/TC 105	La mission de contrôle technique
115	ISO/CASCO	Comité pour l'évaluation de la conformité
116	ISO/TC 107/SC 4	Revêtements métalliques et autres revêtements inorganiques - Revêtements par immersion à chaud (galvanisation, etc.)
117	ISO/TC 17	Acier
118	ISO/TC 17/SC 20	Acier - Conditions techniques générales de livraison, échantillonnage et méthodes d'essais mécaniques
119	ISO/TC 17/SC 3	Acier - Aciers de construction
120	ISO/TC 178	Ascenseurs, escaliers mécaniques et trottoirs roulants

N°	Comités Techniques	Désignations
121	ISO/TC 182	Géotechnique
122	ISO/TC 182/WG 8	Géotechnique - Aspects géotechniques des méthodes géophysiques
123	ISO/TC 199	Sécurité des machines
124	ISO/TC 207	Management environnemental
125	ISO/TC 207/SC 1	Management environnemental - Systèmes de management environnemental
126	ISO/TC 207/SC 1/WG 10	Management environnemental - Systèmes de management environnemental -
127	ISO/TC 207/SC 1/WG 12	Management environnemental - Systèmes de management environnemental -
128	ISO/TC 207/SC 1/WG 8	Management environnemental - Systèmes de management environnemental -
129	ISO/TC 207/SC 4	Management environnemental - Évaluation de la performance environnementale
130	ISO/TC 207/SC 5	Management environnemental - Evaluation du cycle de vie
131	ISO/TC 207/SC 7	Management environnemental - Gestion des gaz à effet de serre et du changement climatique et activités associées
132	ISO/TC 207/SC 7/WG 10	Management environnemental - Gestion des gaz à effet de serre et du changement climatique et activités associées
133	ISO/TC 207/SC 7/WG 13	Management environnemental - Gestion des gaz à effet de serre et du changement climatique et activités associées - Management du forçage radiatif
134	ISO/TC 207/SC 7/WG 15	Management environnemental - Gestion des gaz à effet de serre et du changement climatique et activités associées - Neutralité carbone
135	ISO/TC 207/TG 1	Management environnemental - Coordination en relation avec la finance durable
136	ISO/TC 207/WG 10	Management environnemental
137	ISO/TC 207/WG 11	Management environnemental
138	ISO/TC 207/WG 8	Management environnemental
139	ISO/TC 209	Salles propres et environnements maîtrisés apparentés
140	ISO/TC 209/WG 11	Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Évaluation de la compatibilité des équipements et des matériaux pour les salles propres
141	ISO/TC 21	Équipement de protection et de lutte contre l'incendie
142	ISO/TC 21/SC 5	Équipement de protection et de lutte contre l'incendie - Systèmes fixes de lutte contre l'incendie à eau
143	ISO/TC 21/SC 5/WG 10	Équipement de protection et de lutte contre l'incendie - Systèmes fixes de lutte contre l'incendie à eau - Postes
144	ISO/TC 21/SC 5/WG 11	Équipement de protection et de lutte contre l'incendie - Systèmes fixes de lutte contre l'incendie à eau - Tuyauterie
145	ISO/TC 21/SC 5/WG 9	Équipement de protection et de lutte contre l'incendie - Systèmes fixes de lutte contre l'incendie à eau - Sprinklers et jets
146	ISO/TC 221	Produits géosynthétiques
147	ISO/TC 268	Villes et communautés territoriales durables
148	ISO/TC 269	Applications ferroviaires
149	ISO/TC 269/SC 1	Applications ferroviaires - Infrastructure
150	ISO/TC 269/SC 2	Applications ferroviaires - Matériel roulant
151	ISO/TC 269/SC 3	Applications ferroviaires - Opérations et services
152	ISO/TC 323	Économie circulaire

N°	Comités Techniques	Désignations
153	ISO/TC 323/WG 1	Économie circulaire - Terminologie, principes, cadre de mise en œuvre et norme de système de management
154	ISO/TC 323/WG 2	Économie circulaire - Approches pratiques pour développer et mettre en œuvre l'économie circulaire
155	ISO/TC 323/WG 3	Économie circulaire - Mesure et évaluation de la circularité
156	ISO/TC 323/WG 4	Économie circulaire - L'économie circulaire en pratique : retour d'expérience
157	ISO/TC 323/WG 5	Économie circulaire - Fiche de données de circularité des produits
158	ISO/TC 35/SC 12	Peintures et vernis - Préparation de subjectiles d'acier avant application de peintures et de produits assimilés
159	ISO/TC 35/SC 14	Peintures et vernis - Systèmes de peinture protectrice pour les structures en acier
160	ISO/TC 43/SC 1	Acoustique - Bruit
161	ISO/TC 43/SC 1/WG 42	Acoustique – Bruit - GT mixte ISOTC 43/SC 1 - ISO/TC 22: Mesurage du bruit (externe) émis par les véhicules routiers
162	ISO/TC 44/SC 10	Soudage et techniques connexes - Gestion de la qualité dans le domaine du soudage
163	ISO/TC 59/SC 13	Bâtiments et ouvrages de génie civil - Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil, y compris modélisation des informations de la construction (BIM)
164	ISO/TC 94/SC 13	Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle - Vêtements de protection
165	ISO/TC 94/SC 13/WG 3	Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle - Vêtements de protection - Vêtements de protection contre les agents chimiques
166	ISO/TC 94/SC 13/WG 6	Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle - Vêtements de protection - Vêtements de protection contre les agents biologiques dangereux
167	ISO/TC 94/SC 14	Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle - Équipements individuels pour les sapeurs-pompiers
168	ISO/TC 94/SC 14/WG 4	Sécurité individuelle -- Equipement de protection individuelle - Équipements individuels pour les sapeurs-pompiers - Incidents avec les produits dangereux (hazmat)

Tableau 1 : Liste des comités techniques dans le secteur de la construction avec une participation des délégués nationaux - mars 2023

2.2.2 Liste des délégués nationaux dans le secteur de la construction

Cette section répertorie tous les délégués nationaux inscrits dans un comité technique, un sous-comité ou un groupe de travail lié au secteur de la construction.

N°	Nom	Prénom	Entreprises / Organisations
1	AKBARIEH	Arghavan	Université du Luxembourg
2	ALSWAITTI	Mohammed	Université du Luxembourg
3	ARNOLDY	René	Foyer Assurances S.A.
4	AUBRY	Carole	Luxcontrol S.A.
5	AYED	Anna-Christine	+Impakt Luxembourg S.à.r.l.
6	BACKES	Anne-Laure	DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
7	BALL	Jean-Bernard	PASS INGENIERIE & EXPERTISE SARL
8	BARTHELME	Marc	Administration des bâtiments publics
9	BASTIEN	Jean-Claude	OTIS Luxembourg S.à r.l.
10	BELICA	Andrej	Astron Buildings S.A.

N°	Nom	Prénom	Entreprises / Organisations
11	BENETTO	Enrico	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
12	BERTHOME	Jean-Marie	ORGANISATION GESTION ET CONTRÔLE S.A.
13	BINDER	Martin	ST QUADRAT Fall Protection S.A.
14	BLASEN	Georges	Administration des Ponts et Chaussées
15	BLONDEL	Arnaud	Stugalux Construction S.A.
16	BOERI	Pamela	Institut Luxembourgeois de Régulation
17	BOGDAN	Teodora	ArcelorMittal S.A.
18	BOLLEN	Jan	ArcelorMittal S.A.
19	BORRES	Stéphane	AlliA Insurance Brokers S.A.
20	BRAND	Catherine	CRTI-B GIE
21	BRAUN	Matthias	spannverbund Luxembourg S.A.
22	BRUCH	Erwin	SECOLUX S.A.
23	BUGIEL	Andreas	DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
24	BUKNYS	Arunas	FANUC Europe S.A.
25	BUTTEL	Luc	Administration de l'Environnement
26	CAJOT	Louis-Guy	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
27	CAJOT	Louis-Guy	SECO EXPERT S.A.
28	CALLEJAS	David	FALLPROTEC S.A.
29	CANDEIAS	Miguel	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
30	CHARLIER	Marion	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
31	DAVID-CLOS	Elke	DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
32	DE CARTIER D'YVES	Patrick	SECOLUX S.A.
33	DE MULLEWIE	Georges	SECOLUX S.A.
34	DERAVET	Marcel	IFSB S.A.
35	DIEDERICH	Romain	DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
36	DJEDAI	Mohamed	HITEC Luxembourg S.A.
37	DRETTAS	Christos	ArcelorMittal S.à r.l.
38	DUMBRUCK	Roger	SECOLUX S.A.
39	DUNKER	Wolfgang	SECOLUX S.A.
40	DUYCKAERTS	Olivier	Star Navigator S.àrl.
41	EISCHEN	Christophe	AIB-Vinçotte Luxembourg a.s.b.l.
42	EITNER	Volker	Geopartner S.à r.l.
43	EL ADIB	Kamal	Luxcontrol S.A.
44	FENUCCI	Mathieu	SECO EXPERT S.A.
45	FERNANDES	Gilberto	Administration des Ponts et Chaussées
46	FERRAND	Dominique	ILNAS
47	FERRONE	Andrew	Administration des services techniques de l'agriculture
48	FERY	Bruno	EBRC S.A.
49	FOURNY	David	SOCOTEC Luxembourg S.à r.l.
50	FRANCOIS	Antoine	EBRC S.A.

N°	Nom	Prénom	Entreprises / Organisations
51	GAMBA	Antonio	ArcelorMittal S.A.
52	GIBON	Thomas	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
53	GILL	Chris	Viking S.A.
54	GLORIEUX	Antoine	ArcelorMittal S.A.
55	GRIFFATON	Simon	PREFALUX S.A.
56	GUITON	Mélanie	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
57	HACKENBERGER	Bernd	SISTO Armaturen S.A.
58	HADDAD	Hedieh	Université du Luxembourg
59	HANUS	François	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
60	HEINEN	Laurent	Ordre des Architectes et Ingénieurs-Conseils
61	HEINTZ	Robert	EURASOL S.A.
62	HILGERS	Carsten	CFL
63	HIRTZ	Thierry	Administration des bâtiments publics
64	HITAJ	Claudia	Luxembourg Institute of Science & Technology
65	HUET	Stéphane	ORGANISATION GESTION ET CONTRÔLE S.A.
66	IGOS	Elorri	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
67	JUNG	Thierry	CFL
68	KATSAVRIAS	Evangelos	Astron Buildings S.A.
69	KIRSCH	Thécla	Ökozentner Pafendall A.s.b.l.
70	KNEIP	André	Foyer Assurances S.A.
71	KOLBER	Carine	Simon-Christiansen & Associés S.A.
72	KOLODKA	Marc	CFL
73	LAMBERT	Gaetan	Lifteurop S.A.
74	LAMBERT	Arnaud	Tractel Secalt S.A.
75	LANG	Eva-Maria	Chambre des Métiers
76	LEQUEUX	Jean-Marie	EQIOM BETONS S.A.
77	LOSANGE	Christophe	CODIPROLUX S.A.
78	MAISONNEUVE	Gaétan	Cabinet d'expertise LNExp
79	MAJERUS	Samuel	Simon-Christiansen & Associés S.A.
80	MANGERS	Jeff	Université du Luxembourg
81	MARAI	Péter	Lindab S.A.
82	MARTINS	João	ArcelorMittal Commercial RPS S.à.r.l.
83	MUELLER	Ralph	CFL
84	MULHALL	Douglas	+Impakt Luxembourg S.à.r.l.
85	NEY	Michel	BETONS FEIDT S.A.
86	NOËL	Xavier	Vinçotte Luxembourg A.s.b.l.
87	NOWAK	Stéphane	DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
88	OBIALA	Renata	ArcelorMittal S.A.
89	ODENBREIT	Christoph	Université du Luxembourg
90	OLY	René	Astron Buildings S.A.

N°	Nom	Prénom	Entreprises / Organisations
91	PASCUAL	Mickaël	Neobuild S.A.
92	PETIT	Marc	Administration des bâtiments publics
93	PETRY	Jérôme	Ministère de l'Economie
94	PETUCCO	Claudio	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
95	POCHET	Albin	Goodyear S.A.
96	POLETTI	Benoît	INCERT GIE
97	PONCIN	Marc	Luxcontrol S.A.
98	PREIS	Alain	SECOLUX S.A.
99	PRÜM	Cécile	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
100	RADEMACHER	Dennis	ArcelorMittal Commercial Sections S.A.
101	RAINGEVAL	Pascal	SECO Expert S.A.
102	RECH	Christian	CIMALUX S.A.
103	RECKINGER	Georges	Schroeder & Associés S.A.
104	RENAULD	Sébastien	EBRC S.A.
105	RENAULT	Thibaut	Energie & Environnement
106	RICHARD	Sébastien	EBRC S.A.
107	ROCK	Annick	Ministère du Logement
108	RUGANI	Benedetto	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
109	RÜTZE	Roger	Enovos Luxembourg S.A.
110	SAIED	Mahmoud	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
111	SAYYAREH	Shahin	Université du Luxembourg
112	SCHANTZEN	Steve	Administration des bâtiments publics
113	SCHAUBROECK	Thomas	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)
114	SCHINTGEN	Guy	
115	SCHLEICH	Jean-Baptiste	
116	SCHUMACHER	Kim	Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable
117	SCHWALL	François	Neobuild S.A.
118	SIMON	Claude	CIMALUX S.A.
119	STATUCKI	David	Schroeder & Associés
120	STEICHEN	Claude	Administration des Ponts et Chaussées
121	SYRETT	Alison	Sigma 4 Constructions S.A.
122	TENEUL	Jean-François	DuPont de Nemours Luxembourg S.à r.l.
123	THILLEN	Ines	MFPRA - Service national de la sécurité dans la fonction publique
124	THYES	Léon	IN-SITU S.A.
125	TIBOLT	Mike	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
126	TOMASINI	Folco	FOLCO TOMASINI S.à r.l.
127	TRESSER	Markus	Luxembourg Institute for Building and Technology S.A.
128	URIOS	Thomas	ArcelorMittal Belval & Differdange S.A.
129	VERHAMME	Geoffroy	SECOLUX S.A.
130	VIOLA	Moreno	CRTI-B GIE

N°	Nom	Prénom	Entreprises / Organisations
131	WALDMANN-DIEDERICH	Danièle	Université du Luxembourg
132	WAUTELET	Thibaut	+Impakt Luxembourg S.à.r.l.
133	WEBER	Ernst	ArcelorMittal Commercial RPS S.à.r.l.
134	WEYDERT	Romain	RW CONSULT S.à.r.l.
135	WOLF	Sébastien	ArcelorMittal Bissen & Bettembourg S.A.
136	WOLTER	Thomas	Chaux de Contern S.A.
137	YANG	Jie	Université du Luxembourg
138	ZANON	Riccardo	ArcelorMittal S.A.
139	ZDJELAR	Eric	ORGANISATION GESTION ET CONTRÔLE S.A.
140	ZIGNALE	Daniel	BIM Consult S.à.r.l.
141	ZINCK	Sébastien	Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST)

Tableau 2 : Liste des délégués nationaux dans le secteur de la construction - mars 2023

CONCLUSIONS

La construction est l'un des secteurs à fort potentiel de croissance identifiés dans la "Stratégie nationale de normalisation 2020-2030". L'ILNAS soutient activement les acteurs nationaux désireux de s'impliquer dans la normalisation technique de ce secteur spécifique, conformément à la [politique luxembourgeoise de normalisation technique du secteur de la construction 2020-2025](#). L'objectif principal de cette politique est de favoriser et de renforcer l'implication des acteurs nationaux dans les travaux de normalisation, ainsi que l'utilisation des normes à travers trois projets phares :

- Promouvoir la normalisation technique du secteur de la construction ;
- Renforcer la valorisation de la normalisation technique du secteur de la construction et l'implication du marché dans ce processus ;
- Soutenir et renforcer l'éducation à la normalisation et les activités de recherche connexes.

L'analyse normative du secteur de la construction constitue la base de la mise en œuvre de cette politique. L'ILNAS soutient activement les parties prenantes nationales désireuses de s'impliquer dans la normalisation technique et fournit les outils nécessaires pour informer et aider le marché national.

Toute partie prenante intéressée peut consulter gratuitement le contenu intégral des normes publiées (en mode lecture seule) sur les [stations de lecture de l'ILNAS](#) ou les acheter sur [l'e-shop de l'ILNAS](#). En outre, l'ILNAS offre à chaque acteur économique national la possibilité de contribuer à l'élaboration de normes nationales, européennes et internationales en s'inscrivant comme délégué national par l'intermédiaire de l'ILNAS (gratuitement). [Des formations vidéo](#) gratuites sont également disponibles sur le canal YouTube de l'ILNAS afin de se familiariser avec la normalisation technique et les services connexes offerts au niveau national.

Le secteur de la construction est l'un des plus actifs en termes de développement de la normalisation nationale, avec plusieurs normes nationales déjà publiées. L'ILNAS accueille favorablement toute nouvelle proposition de normes nationales visant à soutenir le secteur de la construction et ses parties prenantes.

La quatrième révolution industrielle exige que le secteur de la construction évolue avec les nouvelles technologies et utilise des outils modernes qui augmenteront la productivité de manière durable. La modélisation des données du bâtiment (BIM) est l'une des technologies révolutionnaires de la construction qui jouera un rôle majeur dans la numérisation des bâtiments. Dans ce contexte, l'ILNAS propose déjà un cours de formation "[BIM et normalisation technique](#)" afin d'informer les parties prenantes nationales sur la normalisation de cette technologie et de leur montrer comment s'y impliquer.

L'ILNAS, avec le soutien du GIE ANEC, est à votre disposition pour vous accompagner dans la normalisation technique :

APPROPRIEZ-VOUS LES NORMES !





Merci de remplir l'enquête de satisfaction :

<https://gd.lu/5MQ0L9>

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