



2025

Rapport annuel



Global Gateway to
Electrotechnical
Standards in Belgium



Global Gateway to
Electrotechnical
Standards in Belgium

Comité Electrotechnique Belge (CEB)

Association Sans But Lucratif
sous le haut Patronage de S.M. le Roi

Rue Joseph II 40/6

1000 Bruxelles

Belgique

T 02/706 85 70

E centraloffice@ceb-bec.be

www.ceb-bec.be



Table des matières

Avant-propos	4
Définitions et abréviations	7
Qu'est-ce que le CEB ? Quelle est sa mission ?	9
1 Normalisation et certification	11
1.1 Normalisation et certification : pourquoi ?	11
Normalisation	11
Paysage de la normalisation	11
Certification	13
Schémas de certification	13
Ligne du temps des activités de normalisation et de certification	14
1.2 Avantages de la normalisation et de la certification ? Quels sont les avantages pour vous ?	16
Lien entre la normalisation et la législation/régularisation	17
Comment devenir membre ?	18
1.3 Évaluation formelle de la conformité/Certification	19
2 INCERT	20
3 Développements	23
3.1 Le CEB déménage Rue Joseph II 40 à 1000 Bruxelles	23
3.2 Online Standards Development (OSD)	24
3.3 SMART Standards	25
3.4 Awareness creation at universities	26
3.5 Révision du Règlement de normalisation 1025/2012	28
3.6 Ecodesign et Digital Product Passport (DPP)	30
3.7 Programme de travail 2026	31
3.8 Formations sur la normalisation	33
3.9 Schémas d'évaluation de la conformité de l'IEC	38
3.10 Young Professionals	40
3.11 IEC 1906 Award - édition 2025	41
3.12 IEC White Paper	42
4 Récapitulatif des TC	45
5 Récapitulatif des normes belges pures	85
6 Bilan au 31 décembre 2025	88
7 Liste des membres du CEB au 31 décembre 2025	89
Liens utiles	92



Chers membres,
Chers experts,

DEMENAGEMENT VERS DE NOUVEAUX LOCAUX PARTAGES

En avril 2025, le CEB a déménagé. Nous avons quitté nos locaux familiers du Boulevard Auguste Reyers à Schaerbeek pour nous installer dans un espace partagé avec le NBN au numéro 40 de la Rue Joseph II à Bruxelles. Grâce à cette cohabitation, les coûts liés à la location ont considérablement diminué. De plus, l'accessibilité en transports publics s'est grandement améliorée grâce à la proximité des gares de Bruxelles-Central et de Schuman.

INDÉPENDANCE ET COOPÉRATION ORGANISATIONNELLES

Le CEB reste une asbl indépendante dotée de ses propres instances dirigeantes et de sa propre représentation. Seuls les espaces de bureaux sont partagés, conformément aux principes de l'économie collaborative. Cela nous permet d'affirmer une présence extérieure plus forte et de faciliter l'accès à la normalisation.

ACCESSIBILITÉ ET COTISATION

Afin de continuer à garantir l'accessibilité dans un contexte économique difficile, la cotisation a été réduite en 2025 à 950 euro par an et par domaine pour trois experts. Parallèlement, nous poursuivons l'amélioration et l'optimisation constantes de nos services.

4

PROGRAMME DE FORMATION ET SATISFACTION

Le programme de formation à la normalisation a de nouveau suscité un très grand enthousiasme. Le programme a été légèrement simplifié, repensé pour être plus axé sur la pratique et enrichi d'un module sur les Environmental Product Declarations.

NUMÉRISATION ET SMART STANDARDS

L'IEC investit massivement dans la numérisation du développement des normes. Le processus de développement des normes en ligne (OSD) est en cours de déploiement. Cette application centralise toutes les informations dans un document unique, contrôle la mise en forme et vérifie les références. Cela réduit la charge administrative et raccourcit les délais de développement des normes. L'introduction de l'OSD a également un impact sur nos opérations internes, telles que la gestion des droits d'accès, la validation des commentaires nationaux et la désignation des positions. Le CEB veille à ce que le vote belge soit exprimé correctement et dans les délais.

Autre évolution importante : l'introduction des Smart Standards. Celles-ci consistent à ajouter des métadonnées afin que les normes soient accessibles directement depuis des applications externes. Ainsi, par exemple, un cahier des charges peut télécharger et mettre à jour automatiquement les clauses pertinentes. Le CEB a lancé un projet pilote de l'IEC, auquel deux membres se sont déjà inscrits pour une période d'essai gratuite de six mois. Trois places restent disponibles pour trois participants supplémentaires.

EVOLUTION JURIDIQUE ET IMPACT SUR LE MARCHÉ

L'arrêt de la Cour de justice de l'Union européenne dans l'affaire C-588/21 P - portant sur l'obligation de fournir un accès libre aux normes citées dans la législation - n'a eu, à ce jour, pas d'incidence significative sur les ventes. Cette mesure vise vraisemblablement un segment de marché différent. Les entreprises continuent d'avoir besoin de normes intelligentes et d'informations actualisées sur les changements et les mises à jour.



MONDE UNIVERSITAIRE ET SENSIBILISATION

En 2025, des efforts ont été déployés pour sensibiliser le monde universitaire et établir des liens avec lui. Il est essentiel que les étudiants comprennent la normalisation et l'utilisation stratégique des normes, notamment pour l'accès au marché et la démonstration de la conformité des produits dans le contexte de la responsabilité du fait des produits.

RÉVISION EU PRODUCT ACT

Une révision de l'EU Product Act est en cours. Elle comprend la Standardisation Regulation (UE 1025/2012), le New Legislative Framework et le Règlement sur la surveillance du marché (UE 2019/1020). Nous suivons de près son évolution.

MARQUE INCERT ET MODIFICATION DE LA STRUCTURE

Lorsque BENOR a annoncé début 2025 qu'elle ne ferait pas l'acquisition de la marque INCERT, la continuité a été rapidement assurée. Un travail de simplification de la structure a été entrepris, impliquant la suppression de cinq organes, afin de permettre une prise de décision plus rapide et plus efficace. Les groupes de travail généraux et techniques relèvent désormais directement du Comité de la marque INCERT. Par ailleurs, nous avons organisé une journée d'étude fructueuse sur les normes EN 50518, la série EN 50600, NIS2 et la réglementation belge relative aux centrales d'alarme. Les premières étapes vers l'indépendance d'INCERT ont été franchies.

POLITIQUE DU PERSONNEL ET PÉRIODE DE TRANSITION

Au cours du dernier trimestre, deux nouveaux collaborateurs motivés ont été recrutés, ce qui a entraîné une réduction proportionnelle du nombre de responsables techniques externes et un ajustement de la période de transition.

REMERCIEMENTS

Enfin, je tiens à remercier sincèrement l'ensemble du personnel du CEB pour les efforts déployés au cours de l'année écoulée. Je remercie également tous les experts qui participent activement à la réalisation ou à l'adaptation des normes ainsi que ceux qui représentent le CEB lors des réunions nationales et internationales. Pour conclure, je voudrais également vous remercier, chers membres, pour votre confiance inébranlable dans le CEB et me réjouis de vous rencontrer à la prochaine occasion.



Martin Dieryckx
Président du Conseil
d'Administration

Présentation du Conseil d'Administration (16 december 2025)

Martin Dieryckx - Daikin Europe	Président	Industry - manufacturer
Bruno Ullens de Schooten - Vinçotte	Administrateur	Standards application
Caterina Brusasco - Iba	Administrateur	Industry - manufacturer
Erika Buyens - Agoria	Administrateur	SME's
Jan Clyncke - PV Cycle	Administrateur	SME's
Jan Daem - Barco	Administrateur	Industry - manufacturer
Emmanuel De Jaeger - UCLouvain	Administrateur	Academic
Calogero Lana - SGS	Administrateur	Standards application
Wim Michiels - Elia	Administrateur	Industry - distribution
Diederik Van Vaerenbergh - FOD Economie	Administrateur	Government
Kristof Vliegen - Fluvius	Administrateur	Industry - distribution
Anirudh Eswaran - Agoria	Observateur	SME's





DÉFINITIONS ET ABRÉVIATIONS

✓ BC	Bureau de certification
✓ CEB	Comité Electrotechnique Belge
✓ CEN	Comité Européen de Normalisation
✓ CLC	CENELEC : Comité Européen de Normalisation en Électronique et en Électrotechnique
✓ CLT	Certification Labo de Test
✓ COMITÉ TECHNIQUE ACTIF	Comité belge doté d'un statut P : comité avec un président qui organise des réunions afin de pouvoir déterminer le point de vue belge
✓ CP	Collaboration Platform
✓ CP	Commission de Projet
✓ CT	Comité Technique
✓ CTS	Collaboration Tools Suite
✓ ETSI	Institut Européen des Normes de Télécommunications
✓ GT	Groupe de Travail
✓ IAF	Industry Advisory Forum (CEN-CENELEC)
✓ IdO	Internet des Objets
✓ IEC	Commission Électrotechnique Internationale
✓ IECEE	IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components
✓ IECEX	IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres
✓ IECQ	IEC Quality Assessment System for Electronic Components
✓ IECRE	IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Renewable Energy Applications
✓ INFOGROUPE	Comité belge doté d'un statut O : comité avec un président qui organise des réunions afin de pouvoir déterminer le point de vue belge.
✓ ISO	International Standards Organisation
✓ JTC	Joint Technical Committee
✓ LVDC	Low Voltage Direct Current
✓ Membre A	Les fédérations et associations qui paient une contribution financière annuelle minimale de 50 000 euros
✓ Membre B	Tous les membres qui n'appartiennent pas à la catégorie A
✓ NBN	Bureau de Normalisation (Belge)
✓ NC	Comité National (IEC, CENELEC)
✓ NE	Norme européenne
✓ OMC	Organisation Mondiale du Commerce
✓ PC	Project Comité (IEC)
✓ PeT	Personal e-Transporter
✓ Q, NWIP, CD, CDV, FDIS, INF, RM	Types de documents qui circulent au sein de l'IEC : Q : Questionnaire NWIP : New work Item Proposal, CD : Committee Draft, CDV, Committee Draft for Voting, FDIS : Final Draft International Standard, INF : Informative, RM : Report of Meeting
✓ SC	Sous-Commission (IEC, CENELEC, CEB)
✓ SDO	Standards Developing Organisation
✓ SMB	Standardisation Management Board (organe de l'IEC)
✓ SR	Secrétariat Rapporteur (CENELEC)
✓ ST	Secrétariat Technique
✓ SyC	Systems Committee (IEC, CEB)
✓ T 0xx	Note Technique 0xx
✓ TC	Comité Technique (IEC, CENELEC, CEB)
✓ TO	Technical Officer
✓ UIT	Union Internationale des Télécommunications
✓ YP	Young Professional





Qu'est-ce que le CEB ? Quelle est sa mission ?

Le Comité électrotechnique Belge (CEB) ASBL est une plateforme de normalisation neutre et indépendante dans les domaines de l'électrotechnique, de l'électronique et des technologies connexes ; en bref, tout ce qui concerne « l'électro-technologie ».

Ce domaine couvre un très large spectre allant des normes de grandes installations comme une centrale électrique aux normes relatives aux plus petits composants ou aux applications pour des dispositifs électroniques dissimulés dans des vêtements. Ces activités concernent toutes les applications électrotechniques terrestres, marines et aériennes ainsi que leurs disciplines associées telles que la terminologie, les définitions et les symboles, la compatibilité électromagnétique, la sécurité, les caractéristiques, la qualité, l'environnement, l'efficacité énergétique et les exigences de durabilité.

LE CEB EST :

1. reconnu à l'échelle nationale comme opérateur sectoriel pour le domaine de l'électrotechnique et de l'électronique ;
2. reconnu à l'échelle européenne en tant que Comité Électrotechnique Belge, membre et représentant belge du CENELEC ;
3. reconnu à l'échelle internationale en tant que Comité Électrotechnique Belge, membre et représentant belge de l'IEC.

Le CEB est une organisation de membres et dispose donc, à ce titre, du statut d'ASBL.

Le CEB gère les activités normatives dans le domaine de l'électrotechnique et de l'électronique conformément aux procédures normatives nationales, européennes et internationales et ce en collaboration avec les organisations de normalisation européenne (CENELEC) et internationale (IEC) concernées.

Dans ce contexte le CEB joue réellement le rôle de « Global Gateway to Electrotechnical Standards in Belgium ».

À CETTE FIN, IL A POUR OBJECTIFS :

1. d'offrir une infrastructure de communication puissante pour la mise à disposition de documents de travail et de publications, tant au niveau national qu'international ;
2. d'assurer la représentation et la défense des intérêts de la normalisation électrotechnique belge au niveau européen et international ;
3. de veiller à la mise en application des normes électrotechniques européennes et internationales au niveau belge en collaboration avec le NBN ;
4. d'assurer la diffusion des normes électrotechniques.

Le CEB représente les intérêts belges dans le domaine de l'évaluation de conformité dans les schémas de certification de l'IEC et ceci dans le cadre de l'évaluation de la conformité internationale qui fait appel à des organismes tiers.

Au niveau belge, le CEB est propriétaire de la marque à succès INCERT (domaine des systèmes d'alarme et services associés).





1. Normalisation et certification

1.1 Normalisation et certification : pourquoi ?

NORMALISATION

- ✓ Rendre les produits sûrs
- ✓ Définir des exigences de qualité minimales pour les produits sur le marché
- ✓ Soutenir la durabilité pour l'environnement
- ✓ Faciliter l'innovation
- ✓ Éliminer les entraves au commerce
- ✓ Promouvoir l'interaction entre les produits et services
- ✓ Donner une présomption de conformité par rapport à la législation européenne
- ✓ Permettre l'économie à grande échelle
- ✓ Aider à diffuser la recherche
- ✓ Favoriser la concurrence
- ✓ Refléter le « State-of-the-Art »

PAYSAGE DE LA NORMALISATION

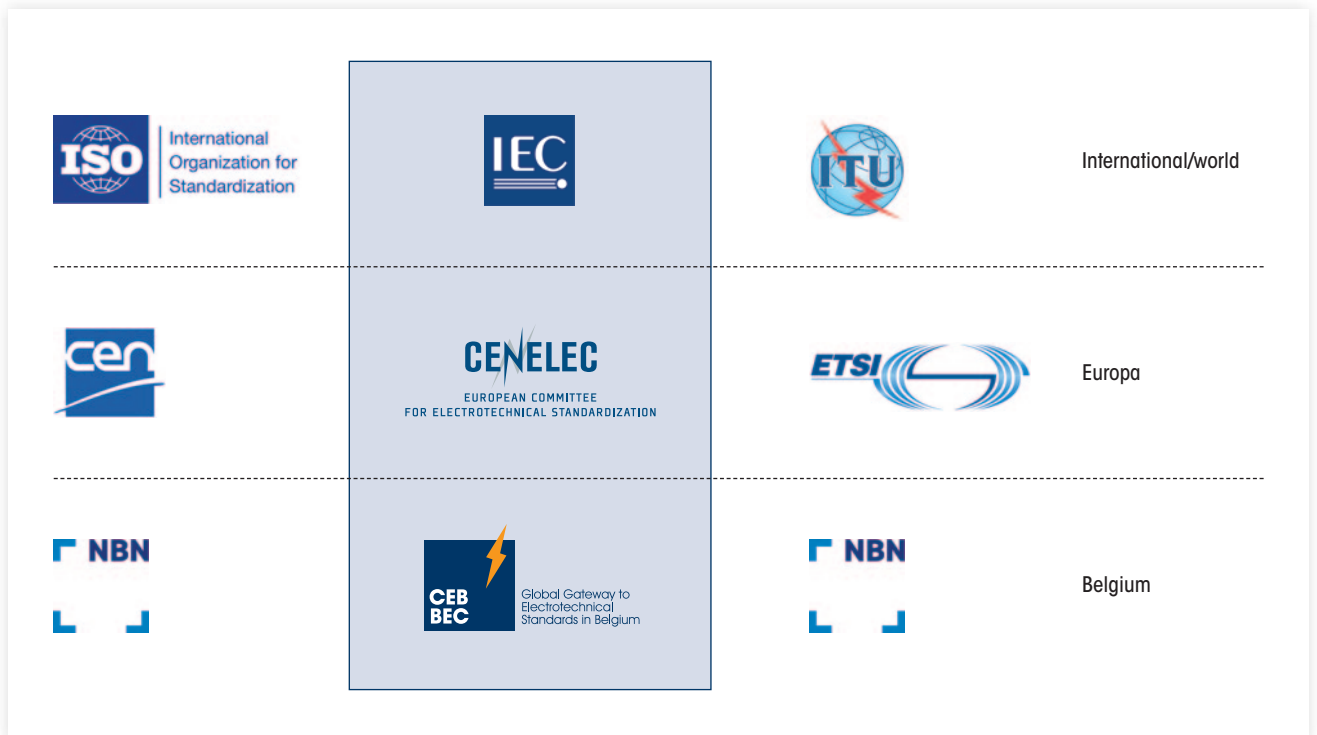
A) Organisations de Normalisation Internationales (SDO)

Il existe une multitude d'organisations à l'échelle internationale, mais elles ne sont pas toutes reconnues par l'Europe et ne suivent pas toujours les règles de l'OMC (Organisation Mondiale du Commerce).





B) Organisations de normalisation belges et européennes



12

IEC

L'IEC est une organisation sans but lucratif indépendante et internationale (financée par ses membres et par la vente de normes) qui développe des normes internationales pertinentes pour les technologies électriques, électroniques et de l'information.

- ✓ **Fiable** : collaboration entre les meilleurs experts du monde entier par le biais de processus et de procédures établis et cohérents
- ✓ **Inclusive** : une large base de parties prenantes publiques et privées issues de pays développés et de pays émergents qui collaborent, à titre bénévole, selon le principe « un pays, une voix »
- ✓ **Indépendante** : neutre et sans but lucratif, elle fonctionne selon le modèle du consensus général
- ✓ **Progressiste** : elle s'adapte systématiquement à l'évolution des besoins de la société et de l'industrie afin de rester pertinente et efficace à l'échelle mondiale



C) Parties prenantes pour la normalisation

En parallèle à leur indépendance (fonctionnement sans but lucratif, neutre et selon le principe du consensus) et à leur caractère progressiste (efficacité, pertinence), la capacité d'intégration est l'un des principes de base que partagent l'IEC, l'ISO et l'UIT. En d'autres termes, tout le monde essaie systématiquement d'impliquer toutes les parties prenantes dans le processus d'élaboration des normes.

Dans ce cadre, les parties prenantes visées sont:

- ✓ le secteur de l'industrie et du commerce
- ✓ les utilisateurs
- ✓ les gouvernement et instances législatives
- ✓ les établissements d'enseignement et de recherche
- ✓ les organismes de certification et les laboratoires
- ✓ les ong's

CERTIFICATION

- ✓ Une assurance indépendante que le produit répond aux normes et aux avantages y afférents
- ✓ Marges plus importantes
- ✓ Réduit le désavantage commercial pour les petits acteurs
- ✓ Part de marché plus importante

SCHÉMAS DE CERTIFICATION

L'IEC définit l'évaluation de la conformité comme une « demonstration that specified requirements relating to a product, process, system, person or body are fulfilled » (une preuve qu'un produit, processus, système, personne ou organisme répond aux exigences spécifiques qui y sont liées).

Différents acteurs peuvent démontrer que les exigences spécifiques sont remplies, par exemple :

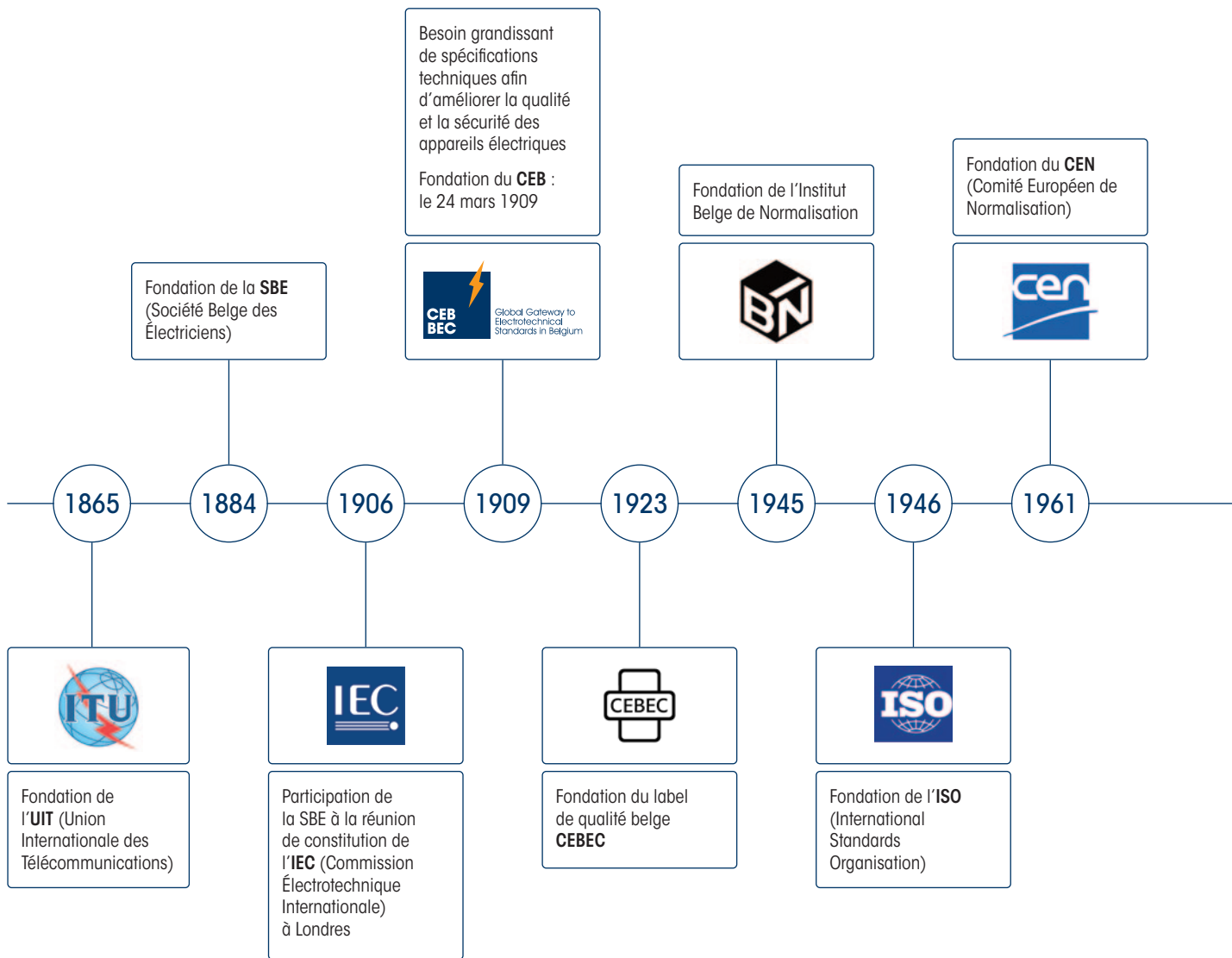
1. l'entreprise qui fournit le produit ou le service (auto-évaluation ou évaluation de la première partie),
2. le client/utilisateur (évaluation de la deuxième partie) ou
3. une organisation indépendante, qui n'est liée à aucune des deux parties précitées (tierce partie).

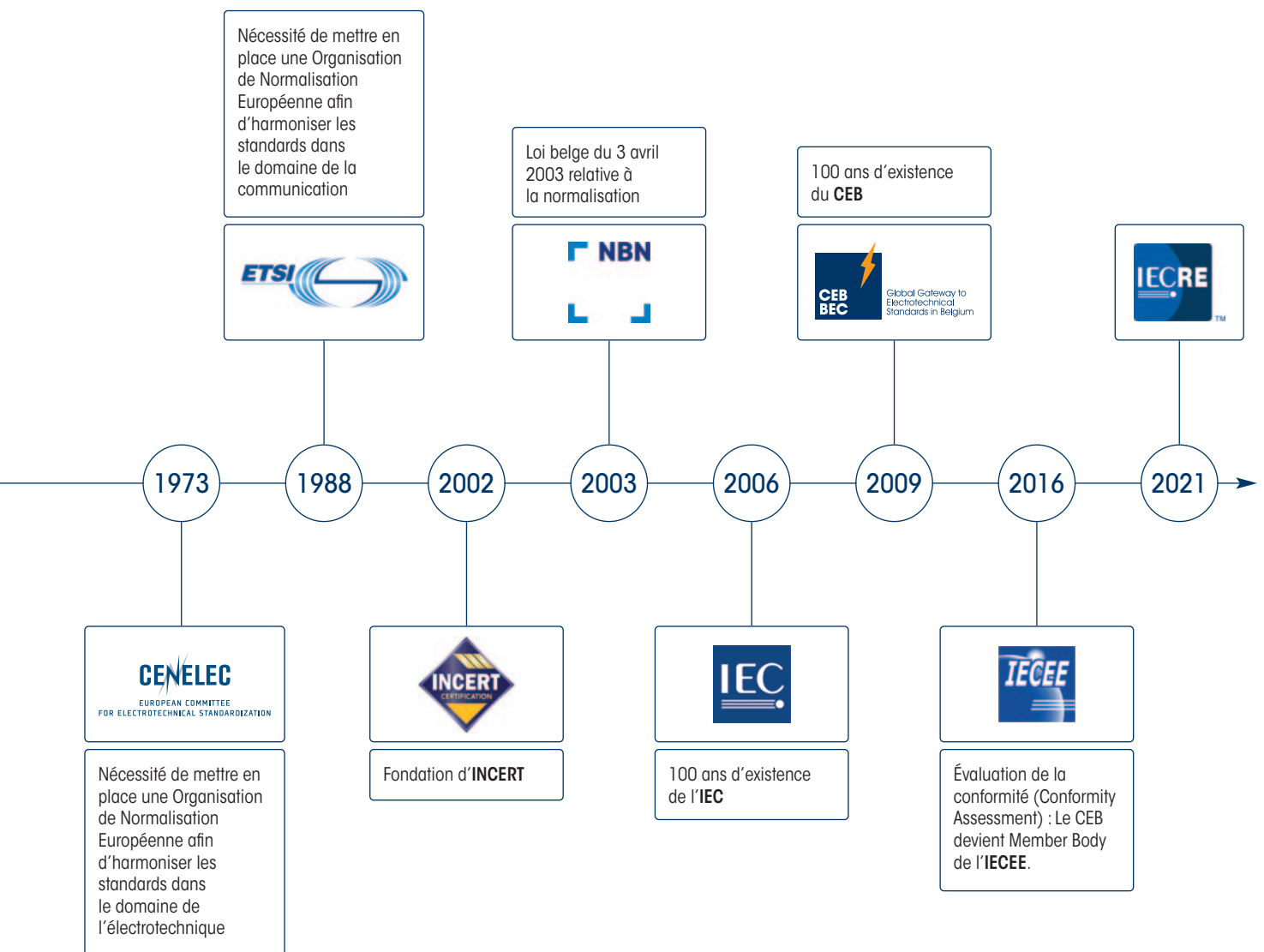
Cette évaluation par des tiers, également appelée évaluation de la conformité ou certification, offre :

1. à l'utilisateur la garantie que le produit ou le service acheté répond réellement aux exigences de la norme ou de la spécification technique parce qu'il a été testé par une instance indépendante.
2. au fabricant ou prestataire de services une preuve indépendante de la conformité afin de ne pas avoir à procéder une nouvelle fois au test des produits/services dans tous les pays où il souhaite les commercialiser. La certification accélère la vente éventuelle et réduit les frais de test/d'investissement.



LIGNE DU TEMPS DES ACTIVITÉS DE NORMALISATION ET DE CERTIFICATION







1.2 Avantages de la normalisation et de la certification ? Quels sont les avantages pour vous ?

En tant qu'entreprise, la participation à la normalisation offre les avantages suivants :

- ✓ rester informée des développements de nouveaux marchés afin de ne manquer aucune nouvelle opportunité tant
 - au niveau géographique, qu'au
 - niveau technologique, qu'au
 - niveau du champ d'application d'une application déjà existante.
- ✓ la constitution de contacts et d'un réseau (national et international) incluant des clients potentiels et des entreprises actifs dans le même secteur.
- ✓ améliorer la sécurité et la qualité du produit.
- ✓ rationaliser et faire des économies au niveau du développement et de la production en anticipant en temps utile les changements au niveau de la législation/normalisation. Cette absence de suivi pourrait cependant :
 - représenter une perte de chiffre d'affaires pour les produits existants sur le marché.
 - entraîner un supplément exponentiel de frais pour le développement. Plus une modification des spécifications d'un produit intervient tard dans le processus de développement, plus les frais supplémentaires sont élevés et plus le développement du produit final est long.
- ✓ cela confère à vos produits une acceptation automatique sur les marchés du monde entier.
- ✓ répondre aux futures prescriptions environnementales.
- ✓ donner accès aux technologies les plus récentes.
- ✓ avoir un impact sur le développement et le contenu des normes.

Tout ceci contribue à une réduction du coût du produit/de la production et renforce le potentiel de marché.

Pour les pouvoirs publics, la participation à la normalisation offre les avantages suivants étant donné que les normes (internationales) :

- ✓ sont une source idéale pour la législation et les règlements ;
- ✓ conviennent parfaitement pour la rédaction des adjudications ;
- ✓ constituent une source reconnue pour la conformité avec l'OMC en ce qui concerne « les accords de l'OMC sur les obstacles techniques au commerce » ;
- ✓ offrent une interprétation technique détaillée de la législation.



Pour les bureaux de certification ou les laboratoires de test, une participation au système d'évaluation de la conformité apporte les avantages suivants :

- ✓ reconnaissance automatique de vos certificats dans de nombreux autres pays (y compris en dehors de l'Europe) ;
- ✓ information continue au sujet des méthodes de pointe en matière d'évaluation de la conformité ;
- ✓ possibilité de proposer une certification à ses clients pour d'autres pays que la Belgique ;
- ✓ des économies pour vos clients étant donné que vos certificats sont également valables en dehors de la Belgique et qu'ils n'exigent pas de recertification à l'étranger, y compris en dehors de l'Europe ;
- ✓ un élargissement du marché sur lequel vous pouvez évoluer.

LIEN ENTRE LA NORMALISATION ET LA LÉGISLATION/RÉGULARISATION

En 1985, la « nouvelle approche » est introduite en Europe. Celle-ci implique alors :

- ✓ que l'UE édicte une législation qui définit les « exigences essentielles » ;
- ✓ que l'harmonisation des normes est limitée au respect strict de ces « exigences essentielles » ;
- ✓ que les normes harmonisées doivent fournir des exigences techniques pour les produits ;
- ✓ que les produits qui répondent à une norme harmonisée bénéficient du principe de « présomption de conformité » - en d'autres termes, si le produit répond aux normes harmonisées qui lui sont applicables, il satisfait automatiquement à la législation concernée ;
- ✓ que l'utilisation des normes harmonisées intervient toujours sur base volontaire ;
- ✓ le marquage CE a été instauré afin d'indiquer la conformité avec la législation européenne.

Le principe des « exigences essentielles » est le suivant :

- ✓ elles définissent les résultats/fonctionnalités à atteindre ou les dangers à couvrir ;
- ✓ elles dépendent des dangers inhérents au produit et documentés dans l'analyse de risques de ce dernier ;
- ✓ elles sont répertoriées dans les parties ou annexes applicables de la législation européenne en matière d'harmonisation ;
- ✓ elles sont formulées de manière à pouvoir évaluer (facilement) leur conformité.



COMMENT DEVENIR MEMBRE ?

En adressant un courriel à centraloffice@ceb-bec.be :

- ✓ en mentionnant que l'entreprise/l'organisation souhaite devenir membre ;
- ✓ en précisant une personne de contact qui prendra en charge le contact entre l'entreprise/l'organisation et le CEB ;
- ✓ en reprenant les données de l'entreprise nécessaires pour la facturation (comme le nom de l'entreprise, l'adresse, l'adresse de facturation, le numéro de TVA et dans le cas échéant, le PO) et une adresse électronique à laquelle la facture peut être envoyée ;
- ✓ en indiquant le nom des experts et des Comités Techniques (TC) auxquels ils souhaitent participer.

En 2025, la cotisation s'élevait à :

- ✓ 950 euros (hors TVA) par participation à un domaine de normalisation. Ce montant inclut la participation de 3 experts aux activités de ce domaine.
(Si l'entreprise souhaite inscrire 4 personnes au sein du même domaine, elle devra payer une 2e tranche de 950 Euros pour ce domaine.)

Remarque : Si votre entreprise est affiliée à un membre A du CEB, les affiliations sont supportées totalement ou partiellement par ce membre A. Veuillez-vous informer du montant de leur intervention dans votre cotisation.



1.3 Évaluation formelle de la conformité/ Certification

Le programme d'évaluation de la conformité de l'IEC se fonde sur le principe suivant :

- ✓ 1 norme ;
- ✓ 1 test imposé à tout le monde ;
- ✓ 1 certificat accepté partout.

Ce principe offre les avantages supplémentaires suivants :

- ✓ il favorise le commerce équitable dans le monde entier ;
- ✓ il continue à réduire les entraves au commerce ;
- ✓ il aide l'industrie à commercialiser des produits plus rapidement et à moindre coût.

L'évaluation de la conformité de l'IEC concerne principalement la certification par des tiers.

Les systèmes qu'elle examine sont les suivants :

- ✓ **IECEE** (IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components) : sécurité et fonctionnalité des appareils électriques ;
- ✓ **IECEX** (IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Explosive Atmospheres) : environnements dangereux/explosifs ;
- ✓ **IECQC** (IEC Quality Assessment System for Electronic Components) : composants électroniques ;
- ✓ **IECRE** (IEC System for Certification to Standards Relating to Equipment for Use in Renewable Energy Applications) : énergie renouvelable.

La participation d'un bureau de certification (BC) ou d'un labo de test (CTL) à un schéma d'un système au sein de l'IEC repose sur un « peer assessment », une reconnaissance réciproque (chaque participant reconnaît les certificats/rapports des autres participants) et chaque utilisateur/demandeur peut consulter n'importe quel participant pour obtenir un certificat (en d'autres termes, il n'est pas lié au pays d'origine).

La participation à un schéma d'un système IEC offre dès lors les avantages suivants :

1. la reconnaissance réciproque des participants offre aux fabricants/prestataires de service l'avantage que le certificat/rapport sera immédiatement reconnu dans tous les pays où les participants sont présents.
2. la liberté de choix d'un participant lui offre l'avantage de pouvoir démarcher des clients non seulement dans son pays d'origine, mais aussi en dehors. Par ailleurs, ses certificats/rapports sont également valables dans tous les autres pays des autres participants.

Les quatre schémas d'évaluation de la conformité de l'IEC enregistrent une croissance durable année après année et démontrent leur utilité sur le marché mondial.

En tant que Member Body de l'IECEE, le CEB a désigné 2 organismes de certification pour le système IECEE : SGS et Labo De Nayer.

S'il existe un intérêt au niveau du marché belge, le CEB peut également activer d'autres systèmes.



INCERT EN CHIFFRES

INCERT représente fin 2025:

- ✓ 779 certificats ou agréments produits de « bâtiments ».
- ✓ 288 installateurs certifiés pour les « alarmes de bâtiment ».
- ✓ 44 certificats pour des produits destinés à des « véhicules ».
- ✓ 52 stations de montage agréés pour des alarmes à l'intérieur des véhicules.
- ✓ 9 centrales d'alarme certifiées (centrales de télésurveillance).
- ✓ 5 distributeurs certifiés de vidéosurveillance.
- ✓ 11 installateurs certifiés pour les systèmes de caméras et plus de 175 spécialistes VIDÉO.
- ✓ Plus de 6 500 déclarations de conformité par an.

2. INCERT

Depuis fin 2002, INCERT est LE label de qualité par excellence en matière de protection des bâtiments et de protection contre le vol de véhicules.

La marque INCERT, gérée par le CEB, est une marque de qualité sur base volontaire qui réunit différents acteurs qui la soutiennent. Parmi ceux-ci, on retrouve notamment les assureurs, les bureaux d'étude spécialisés, les associations professionnelles de fabricants, les distributeurs et installateurs ainsi que les organismes de certification.

En tant qu'opérateur sectoriel pour la commission 79 « Systèmes d'alarme », le CEB s'est directement intéressé à cette approche.

Initiée dans un premier temps par le secteur de « la protection des bâtiments contre le vol », la marque INCERT s'est aujourd'hui élargie et est présente dans les 4 domaines suivants :

- ✓ protection des bâtiments contre le vol ;
- ✓ systèmes de caméras
- ✓ protection des véhicules contre le vol ;
- ✓ centrales d'alarme.

Vous devez pouvoir compter sur une chaîne de protection fiable afin de mieux protéger votre bâtiment ou votre véhicule contre le vol. C'est la raison pour laquelle la marque INCERT se charge de la certification d'installateurs qui peuvent produire une preuve de maîtrise technique, qui répondent aux exigences et qui ont utilisé des produits de qualité dans les dispositifs de protection qu'ils ont installés ainsi que dans les centrales d'alarme qui garantissent le suivi des signaux d'alarme entrants.



NOUVELLE STRUCTURE D'INCERT

En 2025, une décision a été prise afin d'alléger la structure d'INCERT par une révision complète de l'ensemble de ses règlements.

Dans cette nouvelle organisation, le nombre total de comités a été réduit. Parallèlement, les missions ainsi que le rôle stratégique du Comité de la Marque (IBMC: INCERT Brand Management Committee) ont été renforcés, entraînant de facto la suppression des comités sectoriels.

Désormais, huit groupes de travail (GT) rapportent directement au Comité de la Marque (IBMC) et couvrent les domaines suivants :

- ✓ GT Systèmes d'alarme
- ✓ GT Produits pour systèmes d'alarme
- ✓ GT Systèmes de caméras et distributeurs
- ✓ GT Stations de montage et produits pour véhicules
- ✓ GT Centrales d'alarmes
- ✓ GT Réglementation
- ✓ GT Marketing & Communication
- ✓ GT Plaintes & Audits

Cette nouvelle organisation vise à renforcer l'efficacité, la cohérence et la clarté du fonctionnement de la marque INCERT, tout en continuant à soutenir activement ses membres et les installateurs certifiés.

MISE À JOUR DES RÈGLEMENTS

Les différents règlements de la marque INCERT ont été modifiés et publiés. Les changements apportés sont principalement liés à la mise en place de cette nouvelle structure organisationnelle.

L'ensemble des règlements mis à jour est disponible pour consultation sur le site d'INCERT :

www.incert.be/fr/documents

ACTUALITE EN 2025

✓ Note technique « T 030/2 : Prescriptions générales relatives aux systèmes de caméras »

Cette note technique T 030/2 a été publiée à la fin de l'année 2025. Cette nouvelle version marque une refonte complète du document.

Afin d'accompagner les professionnels concernés dans la compréhension de ces changements majeurs, deux webinaires ont été organisés et ont rassemblé plus de 130 participants. En complément, des sessions d'information ont eu lieu à Gand, Bruxelles et Namur, permettant aux spécialistes INCERT Vidéo de se familiariser avec les nouvelles exigences et de mettre à jour leur attestation de spécialiste.

✓ Séminaire : « Normes et législation pour les centrales d'alarme T020/EN 50518/EN 50600/NIS2 »

Le 1er octobre 2025, INCERT a organisé un séminaire dédié aux normes et à la législation applicables aux centrales d'alarme. L'événement a proposé une analyse comparative des exigences en vigueur, de la note technique INCERT T020 à la norme européenne EN 50518, en tenant compte des évolutions technologiques et des différences avec la norme EN 50600 pour les centres de données. Le séminaire a également abordé les nouvelles obligations en matière de cybersécurité liées à la directive NIS2 ainsi que la législation belge pertinente, notamment les arrêtés royaux de 2017 et 2021.





3. Développements

3.1 Le CEB déménage Rue Joseph II 40 à 1000 Bruxelles

LE CEB ET LE NBN CONCLUENT UN ACCORD DE COHOUSING

Après la vente du bâtiment BluePoint situé Boulevard Auguste Reyers à Schaerbeek, le CEB a emménagé le 1er avril 2025 dans des bureaux partagés avec le NBN. Cette décision stratégique vise à favoriser une collaboration plus étroite et à renforcer les efforts de normalisation en Belgique, grâce à une communication améliorée et à des initiatives communes, telles que le recrutement de nouveaux experts et la promotion de la formation aux normes. L'accessibilité en transports publics a également été améliorée, entre autres notamment grâce à la proximité des gares de Bruxelles-Central et de Schuman. Bien que ce nouvel emplacement marque une nouvelle étape, le CEB reste une asbl indépendante, dotée de ses propres instances dirigeantes et de sa propre représentation. Son seul objectif est de partager des espaces de bureaux (dans le cadre de l'économie collaborative) afin de renforcer sa présence et de rendre la normalisation plus accessible.





3.2 Online Standards Development (OSD)

Les normes internationales sont élaborées grâce à une collaboration mondiale et à la recherche d'un consensus. Elles sont le fruit du travail de milliers d'experts, de membres de comités nationaux et de collaborateurs dévoués qui consacrent leur temps et leurs efforts à leur élaboration. En collaboration avec l'ISO, l'IEC a développé l'outil Online Standards Development (OSD), qui facilite les processus de rédaction, de révision, de recherche de consensus et de commentaires dans un environnement unique et dédié, conçu spécifiquement pour la communauté des développeurs de normes. L'OSD permet aux développeurs de normes de se concentrer sur le contenu plutôt que sur la mise en forme, produisant ainsi des normes sémantiquement riches et structurées. L'outil OSD garantit une mise en forme correcte et cohérente des clauses, le respect des règles internes et des références appropriées. Toutes les informations sont centralisées dans un environnement unique. Grâce à la meilleure qualité des projets, le CENELEC et l'IEC devraient réduire leur travail éditorial, accélérant ainsi le processus d'élaboration des normes.

Un outil OSD de base est disponible et devient obligatoire pour les nouveaux projets IEC, et ultérieurement pour les projets CENELEC. Son utilisation est également envisagée pour des projets nationaux, tels que les annexes nationales et les normes nationales spécifiques.

24

Les premières normes élaborées à l'aide de l'outil OSD seront ouvertes aux commentaires nationaux. Comme d'habitude, un document sur CP indiquera la date limite nationale et contiendra un lien vers le document OSD. Les experts y auront accès et seront invités à soumettre leurs commentaires. À l'échéance fixée par le CEB, la consultation nationale sera suspendue et le Technical Officer évaluera la nécessité d'une réunion du comité pour valider les commentaires belges. Ceux-ci seront ensuite validés et soumis au groupe de travail en tant que commentaires belges.

Outre ses commentaires, l'expert répondra à toutes vos questions et partagera son point de vue en l'intégrant à la discussion du document CP. Cela permet au CEB de s'assurer que votre position est pleinement prise en compte.

Pour plus d'informations et des tutoriels vidéo sur la manière de commenter via la plateforme OSD, consultez le site <https://iec.ch/online-standards-development>



3.3 SMART Standards

Depuis les années 2000, la plupart des processus opérationnels ont été largement numérisés. Les processus d'ingénierie et d'évaluation de la conformité le sont également. Pensons aux Building Information Models (BIM), aux digital twins, ... La manière dont les informations (de conception) sont extraites des normes doit s'adapter à cette évolution. Les versions papier ou .pdf traditionnelles ne suffisent plus. L'intelligence artificielle, bien sûr, offre de nombreuses possibilités. L'encodage univoque de ces informations dans les normes apporte une valeur ajoutée indéniable, notamment grâce à une précision accrue. Le projet SMART Standards vise à répondre à ce besoin. Il facilite la lisibilité et l'interaction des programmes informatiques avec le contenu des normes grâce à l'ajout de métadonnées.

Une application potentielle est l'élaboration automatique de protocoles de test et de modèles de rapports de test pour le conformity assessment. Les valeurs seuils peuvent également être extraites. Les exigences de conception peuvent être extraites automatiquement de la norme et intégrées aux logiciels de conception numérique. Ainsi, un cahier des charges peut comporter une référence à certaines clauses qui sont alors automatiquement chargées et mises à jour. Plusieurs pays, dont la Belgique, se sont engagés dans un processus IEC SMART.

Le CEB a délibérément choisi de participer à ce projet SMART afin que ses membres innovants puissent expérimenter ces outils et intégrer leurs expériences dans le processus de développements futurs. Le CEB reconnaît également la nécessité de disposer d'applications clairement documentées. Comment le secteur du génie électrique peut-il intégrer au mieux ces normes SMART à ses processus d'entreprise ? Plusieurs membres se sont déjà inscrits pour une phase de tests gratuite de six mois. Il reste encore des places pour d'autres participants.

Plus de plus amples informations: www.iso.org/smart, www.iec.ch/digital-transformation-hub et www.iec.ch/basecamp/smart-transforming-standards-digital-world

Contact: Beatriz de la Fuente





3.4 Awareness creation at universities

Le CEB a lancé un projet visant à accroître les connaissances en matière de normalisation au sein des universités (électrotechnique et management), tant auprès des professeurs que des étudiants. Des études macroéconomiques démontrent la contribution positive de la normalisation à l'économie. Les entreprises individuelles tirent également profit de la normalisation : accès au marché pour les produits innovants, réduction de la responsabilité grâce au respect des normes (harmonisées) et de la législation.

Durant la première phase de ce projet, nous explorerons les meilleures pratiques d'intégration de la normalisation dans les programmes et les leçons, ainsi que le soutien que le CEB peut apporter. Une bonne pratique consiste à intégrer un exercice portant sur une norme dans les leçons. Les élèves ont un accès gratuit en lecture seule à toutes les normes du NBN via la plateforme éducative du NBN.

Le CEB peut vous accompagner concernant :

✓ Support de base - sensibilisation et accès

Il s'agit du point de départ pour la collaboration, conçu pour compléter facilement les formations existantes avec un engagement institutionnel minimum, grâce à :

- Des conférences d'intervenants extérieurs
- Des conseils sur l'accès aux normes

✓ Intégration aux programmes

Un partenariat stratégique visant à intégrer directement les thématiques de normalisation aux cours existants, en renforçant leur pertinence grâce à :

- Développement conjoint de modules pédagogiques
- Ateliers "Former les enseignants"
- Activités d'apprentissage interactives

✓ Partenariat stratégique

Notre collaboration la plus complète, destinée aux institutions qui aspirent à devenir des leaders reconnus dans le domaine.

- Lancement de nouveaux cours
- Recherche collaborative
- Participation à des commissions techniques
- Conseils sur les normes SMART



Le premier résultat attendu est un workshop prévu le 28 mai au Management Center du CEN-CENELEC afin d'explorer les meilleures pratiques, l'intégration potentielle dans le programme d'études, les offres du CEB et l'importance de la normalisation pour accroître le taux de réussite des projets de recherche.

Une prochaine étape possible serait d'organiser une standardisation summerschool ouverte aux professeurs et aux étudiants, de préférence avec des crédits universitaires, comme c'est le cas pour les stages.

Ce programme d'une semaine pourrait inclure :

- ✓ Avantages et rôle de la normalisation
- ✓ Structure organisationnelle et responsabilités liées aux travaux de normalisation (IR2)
- ✓ Principes et règles relatifs à la structure et à la rédaction des documents de normalisation (IR3)
- ✓ Normes et législation - normes harmonisées
- ✓ Frankfurt & Vienna Agreement - collaboration entre le CEN, l'ISO/CLC et l'IEC
- ✓ IEC/ISO & CENELEC/CEN technical decision making
- ✓ Legal framework of the standards development: WTO rules, EU 1025/2012 standardisation regulation, Belgian law 2004; Competition law (guide how to behave in standardisation meetings), Standards and copyright, Standards and IPR (both users and writers), Privacy concerns in developing standards and GDPR, James Elliot Case / Malamud case
- ✓ Standards and product compliance, conformity assessment / certification, market surveillance
- ✓ A standard in a day: practical experience of a standardisation meeting and standardisation work (IEC bootcamp).

Le CEB est convaincu qu'une bonne connaissance du système de normalisation constitue une valeur ajoutée pour les étudiants, leur permettant de trouver plus facilement un emploi et d'améliorer leur employabilité sur le marché du travail.



3.5 Révision du Règlement de normalisation 1025/2012

La Commission européenne prévoit en 2026 une révision de la « Législation européenne sur les produits », une révision intégrée du Règlement sur la normalisation européenne UE 1025/2012, du NLF (New Legislative Framework) et du Règlement sur la surveillance du marché (UE) 2019/1020.

Les points d'attention du Règlement de normalisation UE 1025/2012 sont : la rapidité et la réactivité à l'innovation, l'accès aux normes et le renforcement de l'influence internationale grâce à la participation à l'ISO et à l'IEC. Le NLF (New Legislative Framework) s'est avéré très efficace en combinant les exigences essentielles de la législation avec des solutions techniques dans les normes. Comment cela peut-il être amélioré ? Quel sera le rôle des spécifications communes ?

La surveillance du marché est-elle cohérente et suffisante ? Y a-t-il des suggestions d'amélioration ?

Voici quelques points d'intérêt pour la révision du Règlement européen de normalisation UE 1025/2012 :

- ✓ **Opportunité** : en s'appuyant sur leur cadre existant, le CEN et le CENELEC développent de nouveaux types de deliverables, tels que les European Agile Specifications (EAS), qui peuvent fournir des références techniques souples et fondées sur le consensus dans le cadre formel de l'ESO, ce qui est particulièrement précieux dans les domaines émergents où l'élaboration de normes européennes (EN's) complètes peut prendre plus de temps.

Il convient également de prêter attention à l'ensemble du délai d'exécution, y compris l'élaboration de la demande de normalisation et le processus de citation. Les conseillers de la HAS doivent être impliqués tout au long du processus.

Le processus d'utilisation de références obsolètes doit être amélioré et géré sans ajouter un fardeau de citation supplémentaire et sans avoir à réexaminer toutes les clauses des normes.

- ✓ **Flexibilité** : Normes élaborées par des acteurs extérieurs aux ESO's existantes
Le CEN et le CENELEC sont ouverts au renforcement des partenariats avec des forums et des consortiums développant leurs propres spécifications (SDO's) et explorant des formes possibles de coopération, mais toujours dans un cadre clair, transparent et fondé sur des règles. Le modèle inclusif, consensuel et transparent soutenu par le CEN et le CENELEC reste essentiel pour la crédibilité et le succès de la normalisation européenne. Pour garantir cela, le CEN et le CENELEC ouvrent davantage leur système à une coopération constructive et se positionnent comme un véritable « European Standards Hub », un intégrateur central de normes de haute qualité élaborées conformément aux intérêts, valeurs et principes réglementaires européens.



ACCES AUX NORMES

De manière générale, le CEN et le CENELEC conviennent de donner libre accès aux éléments des normes harmonisées qui confèrent une présomption de conformité. En même temps, cela a des conséquences sur les fondements de leur modèle économique. Par conséquent, une approche équilibrée est nécessaire, soutenue par le dialogue, une mise en œuvre progressive et des garanties pour maintenir la durabilité et la haute qualité du système européen de normalisation fondé sur le consensus.

La préservation des droits de propriété intellectuelle dans le cadre des normes reste la pierre angulaire du modèle européen de normalisation. Loin d'être un obstacle à la transparence, le droit d'auteur en est un préalable, car il garantit la qualité, la traçabilité et la pérennité à long terme. Il protège les contributions intellectuelles des experts et de l'industrie, soutient les investissements dans l'excellence technique et garantit que les normes européennes restent reconnues, harmonisées et applicables dans le monde entier.

29

RENFORCER L'INFLUENCE INTERNATIONALE PAR LA PARTICIPATION À L'ISO ET À L'IEC

Grâce aux accords de Vienne et de Francfort avec l'ISO-CEN et l'IEC-CENELEC, l'Europe a l'occasion unique de donner la priorité à la coopération avec l'ISO et l'IEC, à condition que les normes internationales répondent aux exigences de la législation européenne et du marché. L'intégration de normes mondiales dans le système européen par le biais de ces accords permet d'éviter les duplications et la fragmentation. Cela ressort clairement, par exemple, des normes largement appliquées telles que la série ISO/IEC 17000 sur l'évaluation de la conformité. Il est important de noter que ces accords créent des gains d'efficacité et permettent d'économiser des ressources pour les stakeholders, car elles peuvent apporter leur expertise par un seul canal et influencer les résultats. L'industrie a besoin de normes alignées à l'échelle mondiale.

L'Europe joue un rôle dans le développement des normes internationales en fournissant la majorité des secrétariats et des présidences de l'IEC et en étant bien représentée au Conseil d'Administration de l'IEC et à l'IEC SMB.

Conclusion : Le système européen de normalisation fonctionne - la modernisation devrait le renforcer et non le remplacer.



3.6 Ecodesign et Digital Product Passport (DPP)

En juillet 2024, le règlement relatif à l'Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR) a été adopté, annonçant ainsi la mise en place du Digital Product Passport (DPP) comme futur « one-stop-shop » pour toutes les exigences en matière d'information relatives à la circularité et à la durabilité des produits. Selon l'ESPR, le DPP devrait être déployé progressivement au cours des prochaines années, avec le lancement du registre DPP au troisième trimestre 2026 afin de soutenir la surveillance du marché et les douanes. Le DPP prévoit également des applications dans d'autres réglementations sectorielles, telles que celles relatives aux batteries (2023/1542), aux produits de construction (2024/3110) et aux jouets (2025/2509). Le nouveau règlement sur la sécurité des jouets, en vigueur depuis le début de cette année, joue un rôle important dans l'avenir du DPP, compte tenu de l'intérêt de la Commission européenne (CE) à l'utiliser comme référence pour les futures mises en œuvre du DPP.

Au niveau réglementaire, la CE cherche depuis longtemps à simplifier les exigences en matière d'information. Elle constate qu'il existe actuellement trop de cloisonnement, les réglementations sectorielles traitant les exigences d'information de manière hétérogène. Par conséquent, la vision du DPP a évolué ces dernières années afin de couvrir la conformité complète des produits et de structurer davantage le traitement des exigences d'information dans l'ensemble des directives et règlements du New Legislative Framework (NLF). Cependant, les informations précises qui figureront finalement dans un DPP dépendront des futures décisions sectorielles prises dans le cadre du règlement ESPR, ainsi que des adaptations apportées à toutes les autres directives et tous les autres règlements du NLF, à l'instar de ce qui a déjà été fait pour les batteries, les produits de construction et les jouets. Concernant ces derniers, la CE envisage une mise en œuvre du DPP lors de la future révision du NLF plutôt que dans le cadre de l'ESPR.

Un point qui fait encore l'objet de discussions, et qui est par ailleurs essentiel pour expliquer l'objectif et le fonctionnement du DPP, est la portée des exigences. Le DPP a été initialement proposé comme un outil de traçabilité de l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement. Cependant, du point de vue de l'industrie, cette tâche est impossible à réaliser, compte tenu de l'absence manifeste de mécanismes permettant de vérifier l'exactitude et la légitimité des informations en amont de manière simple et systématique. De plus, un niveau de détail aussi élevé dans la déclaration des informations est sans précédent, ce qui doit également être justifié en matière de responsabilité. Par conséquent, l'industrie demande une application pragmatique du DPP afin d'éviter qu'elle ne soit davantage alourdie par des exigences à faible valeur ajoutée.

Au niveau de la normalisation, le CEN-CLC/JTC 24 élabore actuellement les normes nécessaires au fonctionnement du registre DPP, notamment en ce qui concerne la mise en œuvre de l'ICT. Au cours des prochains mois, les premiers projets de texte relatifs au règlement délégué définissant le contenu relatif au secteur textile devraient être soumis pour commentaires, étant donné que la CE souhaite prévoir les premières mises en œuvre sur des produits « plus simples ». En fonction de ces mises en œuvre, la CE se penchera, dans une phase ultérieure, sur les mesures DPP applicables aux produits liés à l'énergie.



3.7 Programme de travail 2026

Un aperçu des activités prévues dès le début de 2026:

TYPE DE DOCUMENT	NOMBRE
Nombre de TC du CEB actifs avec des documents en circulation	128
Normes IEC en cours d'élaboration ou en révision	2236
Normes CENELEC en cours d'élaboration ou en révision	217
Normes et documents belges en cours d'élaboration ou en révision	4

Le programme de travail du CENELEC et de l'IEC est disponible aux endroits suivants :

IEC	Le programme de travail de l'IEC pour chaque TC est disponible via le lien : https://www.iec.ch/technical-committees-and-subcommittees#tclist
CENELEC	La liste des TC CENELEC et les programmes de travail associés est disponible via le lien : https://www.cenelec.eu/dyn/www/f?p=104:6:2780081893626001:::FSP_DISB,FSP_LANG_ID:NO,25



PROGRAMME NATIONAL DE DÉVELOPPEMENT DES NORMES 2026

En tant qu'organisme reconnu en normalisation électrotechnique en Belgique, le Comité Electrotechnique Belge (CEB-BEC) est soumis à une obligation de rapport suivant l'Article 3 du Règlement EU 1025/2012. À ce titre, le CEB-BEC doit élaborer chaque année un programme national de développement des normes comprenant les éléments suivants :

- ✓ L'objet du projet.
- ✓ La phase d'élaboration des normes et son impact sur la normalisation européenne.
- ✓ Les références des normes internationales utilisées comme base.

Ce programme est mis à la disposition du public via le site web du CEB-BEC.

Cette publication invite les organismes européens de normalisation (CEN, CENELEC et ETSI), ainsi que les autres organismes nationaux de normalisation, à signaler les initiatives similaires, afin d'éviter ou de regrouper les projets conflictuels en fonction de leur degré de chevauchement. Par ailleurs, le CEN, le CENELEC et l'ETSI peuvent également s'appuyer sur les programmes nationaux pour élaborer leurs propres normes, sans que les organismes nationaux de normalisation ne formulent d'objections. Ce mécanisme existe déjà en partie grâce à la Vilamoura Procedure, en vertu de laquelle les organismes nationaux de normalisation doivent établir une notification dès le début de nouveaux travaux sur une norme nationale. Au niveau européen, cette notification est ensuite soumise aux autres organismes nationaux de normalisation pour une éventuelle participation ; si le projet suscite un intérêt suffisant de la part d'autres pays, il est transformé en norme européenne.

Par ailleurs, les projets d'élaboration de normes nationales doivent tenir compte des projets de normes harmonisées en cours, les nouvelles normes nationales ne devant pas s'en écarter. De plus, lorsqu'une norme harmonisée est publiée après la publication d'une norme nationale, cette dernière doit être retirée sans délai afin d'éviter la création de nouvelles barrières commerciales.

Enfin, le CEB-BEC a présenté les projets suivants pour 2026 :

- ✓ Révision de la NBN C 61-112-2:2019 « Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2-2: Règles particulières pour les socles pour les appareils d'utilisation »
- ✓ Rédaction de la NBN C 61-112-2-7:20XX "Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2-7: Règles particulières pour les rallonges électriques »
- ✓ Rédaction de la NBN C 61-112-2-8:20XX "Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2-8: Règles particulières pour les prises de courant pour meubles »
- ✓ Rédaction de la NBN C 61-112-3-1:20XX "Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 3-1: Règles particulières pour les prises de courant qui intègrent l'alimentation électrique par port USB ».

Ces projets sont tous traités par le CEB-BEC 23B « Prises de courant et interrupteurs », sous-comité du CEB-BEC 23 « Petit appareillage ».



3.8 Formations sur la normalisation

En 2025, le CEB a offert plusieurs formations aux experts, axées sur la normalisation.

Un aperçu de celles-ci est accessible sur www.ceb-bec.be/en/news/training-on-standardization-1

Ci-dessous, un aperçu des formations organisées en 2025 :

TITRE	DATE	ORATEUR	PARTICIPANTS
1. The CEB-BEC organization	04/02/2025	Anirudh Eswaran (CEB-BEC)	40
2. How to Become an Expert	20/02/2025	Anirudh Eswaran (CEB-BEC)	41
3. HAS System: from SREQ to Citation"	20/03/2025	Alberto Simeoni (CCMC)	20
4. Strategic Approach to Standardization	25/03/2025	Geert Maes (KARABE)	21
5. Environmental Product Declarations	13/05/2025	Serge Noels (BEC) Anirudh Eswaran (BEC)	19
6. Smart Journey with BE NC Stakeholders	24/09/2025	IEC	10
7. CEN-CLC/Guide 17	09/12/2025	Frédéric Dufour (SBS)	9

33

Les formations suivantes seront proposées en 2026 :

TITRE	DATE	ORATEUR	INSCRITS
1. The CEB-BEC Organization & Demonstration of Standardization Tools	03/02/2026	Anirudh Eswaran (BEC) Beatriz de la Fuente (BEC)	20
2. Deep-dive in Standards Development Processes	25/03/2026	Anirudh Eswaran (BEC) Beatriz de la Fuente (BEC)	12
3. HAS Systems and the Interplay with Union Harmonized Legislation	23/04/2026	Anirudh Eswaran (BEC)	11
4. Impacting Standardization through Strategic Governance	12/05/2026	Geert Maes (KARABE)	6
5. Standards for Environmental Aspects	09/06/2026	TBC	7



PROGRAMME EN 2025

Chaque année, le Comité Electrotechnique Belge (CEB-BEC) organise une série de formations sur la normalisation. Celles-ci couvrent différents sujets. Les premières formations s'adressent généralement à des experts débutant dans le processus de normalisation. Les sessions ultérieures abordent des thèmes spécifiques tels que l'élaboration de normes à l'appui des réglementations européennes et le positionnement stratégique du CEB-BEC dans la normalisation internationale et européenne. Par conséquent, ces sessions sont plus susceptibles de s'adresser à des experts expérimentés cherchant à renforcer leur impact en matière de normalisation.

Pour 2025, la CEB-BEC s'est fortement inspirée des programmes des années précédentes, avec quelques modifications pour rationaliser les thématiques existantes et couvrir de nouveaux aspects. Le CEB-BEC a organisé au total sept sessions :

- ✓ 4 février 2025: L'Organisation du CEB-BEC.
- ✓ 20 février 2025: Comment devenir un Expert en normalisation.
- ✓ 20 mars 2025: Le système HAS, de la demande de Normalisation à la Citation.
- ✓ 25 mars 2025: Approche stratégique à la Normalisation.
- ✓ 13 mai 2025: Déclarations environnementales de produits
- ✓ 24 septembre 2025: Le programme SMART pour les Stakeholders du CEB-BEC.
- ✓ 9 décembre 2025: CEN-CENELEC Guide 17.

« **L'Organisation du CEB-BEC** » a tenté d'informer les nouveaux experts sur la structure, les objectifs et les domaines de travail. Pour la structure et les objectifs, les parties pertinentes des statuts et du règlement intérieur ont été consultées, tandis que les méthodes de travail se sont concentrées sur les outils informatiques utilisés qui permettent aux experts de contribuer efficacement à la normalisation. Ces éléments ont été approfondis lors de la séance du 20 février, au cours de laquelle les étapes de normalisation ont été expliquées en détail. Le CEB-BEC a également fourni quelques chiffres concernant les activités d'élaboration de normes, ainsi que des documents de référence pertinents de l'IEC et du CENELEC à cet égard. Il y avait au total 40 participants, toutes catégories confondues.

« **Comment devenir un expert en normalisation** » a réuni 41 participants. Les experts ont été informés de l'approche étape par étape de l'élaboration des normes. À cette fin, les procédures de l'IEC et du CENELEC ont été étudiées en détail, avec une mention supplémentaire du Frankfurt Agreement pour les activités conjointes IEC-CENELEC. Enfin, cette session a fourni des explications plus détaillées sur le matériel de référence international, ainsi que des informations supplémentaires sur l'élaboration de normes en ligne (OSD) et le projet SMART.

« **Le Système HAS, de la Demande de normalisation à la Citation** » a été présenté par le CCMC (CEN-CENELEC Management Centre), représenté par M. Alberto SIMEONI. L'accent de cette session a été mis sur l'application du Règlement 1025/2012, qui encadre l'interaction entre les réglementations du New Legislative Framework (NLF) et les organismes européens de normalisation. L'intervention des consultants de la HAS a été expliquée ainsi que les erreurs les plus courantes. Pour cette session, le CEB-BEC a attiré 20 participants.



« **Approche stratégique de la normalisation** » a été donnée comme les années précédentes par M. Geert MAES de KARABE, avec un format légèrement modifié pour rendre le sujet plus accessible compte tenu de sa complexité. Dans la première partie, le Frankfurt Agreement (IEC-CENELEC) et la Villamoura Procedure (NC-CENELEC) ont été étudiés en profondeur. La deuxième partie a examiné les mécanismes que le CEB-BEC peut utiliser pour influencer davantage la normalisation internationale et européenne. Cette session a attiré 21 participants.

« **Déclarations environnementales de produits** » était une nouvelle session donnée par M. Anirudh ESWARAN et M. Serge NOELS, dans le but de présenter aux experts les activités en cours à l'appui de la politique environnementale et des futures réglementations pertinentes. À l'instar de la session sur le système HAS, les experts ont d'abord été informés du cadre juridique, ensuite sur la manière dont la normalisation cherche actuellement à le soutenir. En termes de normes pertinentes et de projets en cours, les initiatives horizontales ont été examinées, ainsi que les mesures spécifiques aux produits existantes qui pourraient soutenir la mise en œuvre du Digital Product Passport (DPP) dans un avenir proche. Le CEB-BEC a attiré au total 19 participants.

« **Le programme SMART pour les Stakeholders du CEB-BEC** » avait pour objectif de présenter le nouveau projet ISO-IEC SMART aux experts intéressés, dans le cadre d'une éventuelle participation à la phase pilote en cours. Compte tenu du nombre limité de 5 stakeholders participants, le CEB-BEC a eu le plaisir d'accueillir 10 participants, parmi lesquels trois stakeholders s'y sont finalement inscrits.

Le « **Guide CEN-CENELEC 17** » était la dernière session de l'année. Ce guide fournit des recommandations pour rédiger des normes favorables aux PME. Le CEB-BEC y a accueilli 9 participants.

En général, ces cours ont été perçus de manière positive, avec une appréciation globale du contenu, de la présentation et de la pertinence du sujet. Le CEB-BEC a également reçu des commentaires constructifs de la part de certains stakeholders sur la manière d'améliorer et/ou de rationaliser davantage les sessions de formation que le CEB-BEC a ensuite inclus dans la planification du programme de formation pour 2026.



PROGRAMME 2026

Chaque année, le Comité Electrotechnique Belge (CEB-BEC) organise une série de formations sur la normalisation. Celles-ci abordent divers sujets, les sessions initiales s'adressant généralement aux experts débutants. Les sessions suivantes abordent des thématiques spécifiques à certains secteurs, approfondissant le développement des normes pour soutenir la réglementation européenne et le positionnement stratégique du CEB-BEC au sein de la normalisation internationale et européenne. Par conséquent, ces sessions s'adressent davantage à des experts plus chevronnés qui cherchent à renforcer leur impact dans le domaine de la normalisation.

Pour 2026, le CEB-BEC s'appuie largement sur les programmes des années précédentes, en y apportant quelques modifications pour rationaliser les thématiques existantes et aborder de nouveaux aspects. Voici la liste des formations confirmées à ce jour, par ordre chronologique :

- ✓ 2 février 2026 : Organisation du CEB-BEC et présentation des outils informatiques.
- ✓ 25 mars 2026 : Comment devenir expert en normalisation (électrotechnique) ?
- ✓ 23 avril 2026 : Le système HAS et les normes soutenant la réglementation européenne.
- ✓ 12 mai 2026 : Approche stratégique de la normalisation.
- ✓ 9 juin 2026 : Normes environnementales.

Lors de sa première session, le CEB-BEC vise à informer les nouveaux experts sur sa structure, ses objectifs et ses domaines d'activité. Concernant les objectifs, les statuts et le Règlement intérieur sont examinés en détail, tandis que la spécificité des outils informatiques utilisés fait l'objet de visualisations en direct, permettant aux experts de suivre le déroulement du processus étape par étape. Par ailleurs, le CEB-BEC fournit des données sur les activités de normalisation au niveau national, ainsi qu'une liste de documents de référence pertinents de l'IEC et du CENELEC.

La deuxième session s'inscrit dans la continuité logique de la première et permet aux experts d'approfondir les différentes étapes d'un projet d'élaboration de normes. Étant donné que la normalisation diffère aux niveaux international et européen, la session est principalement divisée en deux grands blocs afin d'étudier séparément les flux de travail de l'IEC et du CENELEC. Le CEB-BEC consacre toutefois une partie plus restreinte aux processus parallèles d'élaboration des normes, ce qui a principalement un impact sur le portefeuille de normes du CENELEC, celui-ci étant composé de plus de 80 % de publications de l'IEC. Enfin, cette session abordera également les documents de référence, bien que l'accent soit davantage mis sur l'utilisation de deux nouveaux outils qui influencent fortement la normalisation à l'heure actuelle : l'Online Standards Development (OSD) et SMART. Une brève démonstration en direct est également prévue pour l'OSD.

La session consacrée au système HAS et au développement des normes en appui à la réglementation européenne a été modifiée cette année afin de prendre principalement en compte les révisions en cours du Règlement 1025/2012 et New Legislative Framework (NLF). Auparavant, cette session était présentée par le CEN-CENELEC Management Centre (CCMC) pendant deux heures. Cette année, il a été décidé de la présenter en interne sous la forme d'une session de quatre heures, avec un développement approfondi de plusieurs mécanismes non abordés les années précédentes.



Concrètement, le CEB-BEC commencera par une explication du NLF, suivie d'une section consacrée aux travaux mandatés par la Commission européenne et soumis aux organismes européens de normalisation (CEN, CENELEC et ETSI) pour l'élaboration de normes harmonisées en appui à la réglementation européenne, conformément au Règlement 1025/2012.

L'approche stratégique en matière de normalisation demeure globalement inchangée par rapport aux années précédentes et sera à nouveau présentée par M. Geert Maes, de Karabe. L'objectif de cette session reste donc de présenter aux experts confirmés les mécanismes stratégiques permettant d'influencer la normalisation, tant au sein de l'IEC que du CENELEC.

La dernière session consacrée aux normes visant à soutenir les aspects environnementaux fait suite à celle de l'année dernière sur les Environmental Product Declarations (EPD). Face à l'intérêt croissant de l'Europe pour l'investissement dans une économie durable et circulaire, le nouveau Ecodesign for Sustainable Products Regulation (ESPR) est réexaminé, bien qu'il n'ait pas encore donné lieu à de nombreuses dispositions concrètes. Il est donc essentiel d'examiner comment l'IEC et le CENELEC s'y préparent, notamment à travers le développement de l'EPD pour des groupes de produits spécifiques. Partant du principe que cela pourrait influencer l'entrée en vigueur du Digital Product Passport (DPP), le CEB-BEC estime important de souligner comment la normalisation peut orienter les réglementations futures grâce aux connaissances techniques et à l'acceptation des normes par le marché. À ce propos, une section spécifique est également consacrée à la certification IECRE pour les panneaux solaires, les éoliennes et les technologies maritimes liées à l'énergie des vagues et des marées.



3.9 Schémas d'évaluation de la conformité de l'IEC

Outre ses activités classiques de développement de normes, le Comité Electrotechnique Belge (CEB-BEC) est également actif dans deux des quatre systèmes d'évaluation de la conformité de l'IEC (ou « Schémas IEC CA »), à savoir les schémas IECEE et IECRE.

Le schéma IECEE (IEC Electrotechnical Equipment and Components www.iecee.org) est le plus ancien des quatre systèmes d'accréditation de l'IEC. Il comprend plus de 3.000 normes IEC réparties dans 23 catégories de produits et actuellement reconnues dans 54 pays. De ce fait, le schéma IECEE est le plus vaste système de certification au monde, offrant aux fabricants une opportunité unique d'accéder à un large marché grâce à un certificat unique. Ces certificats sont délivrés et vérifiés par des organismes de certification nationaux accrédités individuellement selon la norme ISO/IEC 17065 par les organismes d'accréditation nationaux compétents (par exemple BELAC en Belgique). Ces organismes de certification comprennent généralement plusieurs laboratoires d'essais, des laboratoires spécialisés et des installations d'essais, chacun autorisé à réaliser des essais conformément à des normes IEC spécifiques. Le schéma IECEE s'appuie sur l'accréditation ISO/IEC 17065 en exigeant des inspections périodiques par d'autres organismes de certification, selon le principe de l'évaluation par les pairs. Ceci garantit une évaluation continue de la qualité de ces organismes et des certificats qu'ils délivrent et évaluent. Enfin, le schéma IECEE offre un cadre complet comprenant des formulaires de rapports d'essais et d'autres documents opérationnels régulièrement évalués par les structures techniques relevant de ce système. Ceci permet une vérification continue de l'authenticité et de la qualité des activités. Ainsi, les activités frauduleuses sont efficacement identifiées et rendues publiques afin d'informer les fabricants et les consommateurs.

Le schéma IECRE (IEC Renewable Energy www.iecre.org) est le plus récent des quatre programmes d'accréditation de l'IEC. Il prend actuellement en charge près de 100 normes IEC dans les domaines de l'énergie solaire, éolienne et marine. Contrairement au programme IECEE, qui privilégie l'accès au marché par la reconnaissance mutuelle, le programme IECRE vise à tester la sécurité, la performance et la qualité des solutions énergétiques durables. À cette fin, il s'appuie sur plusieurs organismes de certification accrédités ISO/IEC 17065, des laboratoires et installations d'essais accrédités ISO/IEC 17025 et des organismes d'inspection accrédités ISO/IEC 17020. À l'instar du programme IECEE, il requiert un cadre de documents et de formulaires opérationnels pour les essais et la certification. Ces méthodes sont élaborées par les structures techniques dans le cadre du programme IECRE en étroite collaboration avec les comités techniques 82 « Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire », 88 « Systèmes à turbines éoliennes » et 114 « Énergie hydraulique - convertisseurs de l'énergie des vagues, des marées et des courants marins », afin de traduire efficacement les travaux de ces comités en méthodes d'évaluation pratiques pour ces produits.



Au niveau belge, SGS est membre du schéma IECEE depuis plusieurs années en tant qu'organisme national de certification, accrédité par BELAC selon la norme ISO/IEC 17065 pour délivrer et reconnaître des certificats pour plus de 1.500 normes ISO/IEC, en plus d'environ 500 normes ISO/IEC pour lesquelles il propose uniquement d'offrir une reconnaissance. SGS est ainsi l'un des principaux acteurs du schéma IECEE, avec 18 laboratoires d'essais, 2 laboratoires spécialisés et 99 installations d'essais au service du monde entier. Depuis la fin de l'année dernière, ENGIE Laborelec a rejoint le schéma IECRE en tant que laboratoire d'essais accrédité ISO/IEC 17025 pour l'énergie éolienne, avec une expertise particulière dans les solutions éoliennes offshore. Compte tenu de la reconnaissance mondiale des normes IEC et de l'intérêt croissant pour les systèmes d'accréditation IEC, le CEB-BEC attache une grande importance à la représentation adéquate de ses membres dans ces activités. Grâce à cela, le CEB-BEC dispose également d'un siège au sein du Conseil d'évaluation de la conformité de l'IEC (ou « IEC CAB »), ce qui lui permet d'influencer et d'orienter les activités futures des programmes d'évaluation de la conformité de l'IEC.



3.10 Young Professionals

REPRÉSENTATION BELGE DES IEC YOUNG PROFESSIONALS À LA GENERAL MEETING DE L'IEC 2025

Depuis la création du programme « IEC Young Professionals » en 2010, plus de 1.000 jeunes experts en normalisation y ont participé. Ces experts ont été rigoureusement sélectionnés par les comités nationaux, qui parrainent l'événement conjointement avec l'IEC. Pendant une semaine, les experts approfondissent leurs connaissances sur le processus de normalisation, les aspects de l'élaboration des normes internationales, l'évaluation de la conformité, la structure de gestion de l'IEC et la valeur des normes en général. Dans les éditions plus récentes, les experts ont également l'occasion de proposer des projets qui sont ensuite présentés en assemblées générales. Quelques-uns de ces projets sont sélectionnés pour une mise en œuvre ultérieure. www.iec.ch/yyps/2025-gm-presentations.

En 2025, le Comité Electrotechnique Belge (CEB-BEC) a eu le plaisir d'accueillir M. Siemens Maes, Product Lifecycle Manager chez Enovates, et M. Vito Garzone, Product Marketing Engineer chez Vishay, au 15ème IEC Young Professionals Programme à New Delhi, en Inde, qui s'est déroulé du 15 au 19 septembre.

40

Le premier jour, les jeunes professionnels d'IEC (IEC YP) ont été accueillis par le président de l'IEC, M. Jo Cops, puis ont assisté à une séance d'information au cours de laquelle ils ont été invités à donner leur avis sur le développement de normes en ligne (OSD), la plateforme IEC Smart White Label, le programme IEC YP, la plateforme de collaboration de l'IEC et les services de certification de l'IEC. Leurs commentaires devaient être transformés en propositions de projets les jours suivants, les trois meilleurs étant présentés lors de l'Assemblée générale de l'IEC le dernier jour. Les jours suivants, les IEC YP ont participé à des ateliers intensifs sur le développement de normes et l'évaluation de la conformité, et ont eu l'occasion d'assister à plusieurs réunions de l'IEC et d'échanger avec leurs experts. Le quatrième jour, l'IEC a également organisé des visites d'entreprises innovantes à New Delhi.

Si vous souhaitez participer au prochain YP 2026 en novembre à Hambourg, Allemagne, veuillez envoyer un courriel à : sabine.vermeulen@ceb-bec.be



Siemen Maes



Dirk De Moor, Vito Garzone, Anirudh Eswaran



3.11 IEC 1906 Award - edition 2025

Chaque année, l'IEC rend hommage à l'engagement et au travail de personnes qui, grâce à leur leadership et leur expertise technique, ont contribué à rendre les produits et les systèmes électriques plus sûrs, plus efficaces et plus fiables.

L'Award 1906 est décerné en reconnaissance de réalisations individuelles exceptionnelles et récentes - un projet ou une autre contribution spécifique - ayant significativement fait progresser les activités de l'IEC.

Le CEB a le plaisir d'annoncer que Serge Noels a reçu l'Award 1906 pour son travail exceptionnel au sein du TC 82 « Solar photovoltaic energy systems », où il dirige le projet d'élaboration de la norme IEC PAS 63525 ED1 « Reuse of PV modules and circular economy ». Cette Public Available Specification (PAS), développée à l'aide de l'outil OSD, vise à définir des méthodes d'essai et des critères permettant d'identifier les panneaux photovoltaïques aptes à la réutilisation.

Ce prix récompense le travail inestimable de nos experts au sein des comités et sous-comités techniques de l'IEC et met en lumière leur contribution à la normalisation dans les domaines couverts par l'IEC auprès des acteurs clés du secteur. Chaque lauréat a été proposé par les membres des comités techniques concernés, sur recommandation des membres des sous-comités. Ce prix est donc décerné sur la recommandation de leurs pairs. Ils reçoivent cette distinction car, selon les comités techniques, ils ont apporté une contribution exceptionnelle et récente au développement d'un projet de travail spécifique.





3.12 IEC White Paper

MEDIUM VOLTAGE DC (MVDC) GRIDS FOR AN ALL-ELECTRIC SOCIETY

Alors que le paysage énergétique mondial évolue vers des sources neutres en carbone et l'électrification de l'industrie, des transports et des secteurs de consommation, le concept d'une « all-electric society » devient rapidement une réalité. Cette transformation exige une réévaluation des infrastructures électriques, car les réseaux traditionnels à courant alternatif (AC) sont confrontés à des défis croissants liés à la demande croissante, à la production décentralisée et à l'obsolescence des équipements. Le Medium voltage direct current (MVDC) apparaît comme une solution prometteuse pour accompagner cette transition.

Cet IEC White Paper présente un aperçu de la manière dont le MVDC peut faciliter la transition vers une société entièrement électrique et souligne son intérêt stratégique pour améliorer les performances et la durabilité des systèmes énergétiques. Il met en avant la capacité de courant supérieure, l'efficacité énergétique améliorée et la meilleure optimisation des matériaux et des ressources offertes par le MVDC par rapport aux systèmes à courant alternatif, tout en offrant des capacités de contrôle avancées pour une gestion active du réseau. Le document identifie également des obstacles majeurs, notamment les coûts, la maturité technique et la compatibilité avec les systèmes existants.

Afin de faciliter la concrétisation des avantages du MVDC, le document recommande que l'IEC et les parties prenantes collaborent pour stimuler de nouveaux efforts de R&D visant à atténuer les difficultés techniques liées à l'exploitation des réseaux MVDC. Il souligne en outre la nécessité d'efforts de normalisation ciblés dans ce domaine et suggère la création d'un comité ou sous-comité technique dédié à l'harmonisation des normes MVDC à l'échelle mondiale.

Cet IEC White Paper a été rédigé par une équipe de projet représentant diverses organisations, sous l'égide de l'IEC Market Strategy Board (MSB). Cette équipe comprenait des représentants de gestionnaires de réseaux électriques, d'organismes de normalisation et de fournisseurs d'équipements du monde entier. Le projet était piloté par le Dr Taekyun Kim, President & CEO de KEPCO Engineering & Construction Company, Inc. La gestion du projet était assurée par le

Dr Wookyu Chae de Korea Electric Power Corporation. Le Dr Glenn Platt de N. OGEE Consulting en était le coordinateur et partenaire.

Cet IEC White Paper peut être gratuitement téléchargé

www.iec.ch/basecamp/medium-voltage-dc-mvdc-grids-all-electric-society







4. Récapitulatif des TC

Cette section reprend des informations relatives au fonctionnement des commissions d'études et des groupes d'information actifs au niveau national associés aux comités techniques européens du CENELEC et internationaux de l'IEC.

En 2025, le nombre d'experts qui ont participé à la normalisation au niveau international pour/via le CEB s'élevait à :

	2024	2025
Experts belges au sein de l'IEC et CENELEC	610	641
Participations aux séances plénières de l'IEC	72	85
Nombre de membres (entreprise) belges	233	224
Nombre de réunions de comités belges	111	97

Être membre de la catégorie P de l'IEC implique que le CEB a le droit et le devoir de voter sur les documents, de participer aux séances plénières ou de nommer des experts au sein de groupes de travail. De même, une séance plénière annuelle, au minimum, doit obligatoirement avoir lieu au sein du comité miroir belge et il convient de désigner un président pour ce comité.

Être membre de la catégorie O de l'IEC implique que le CEB participe à cette commission en qualité « d'observateur » et qu'il a le droit de consulter des documents, d'envoyer des commentaires et d'assister à des réunions plénières mais sans droit de vote. En tant que membre O, vous pouvez également voter des documents, mais votre voix a moins de poids que celle d'un membre P.

Dans les tableaux suivants, seuls les documents NWP, CD, enquiry et formal vote sont pris en compte pour la catégorie des « Documents en circulation cette année ». Tous les autres documents comme INF, RM, etc. ne sont pas considérés dans le calcul de ce chiffre.

Les Technical Officers sont ceux à la fin de 2025. Il ne s'agit pas nécessairement des personnes responsables actuellement.

**CEB-BEC TC 1****TERMINOLOGIE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 1 CENELEC SR 1	
Président :	Peter Van den Bossche		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Coordonner l'usage des termes et définitions utilisés dans le domaine de l'électrotechnique et déterminer l'équivalence des termes dans les différentes langues.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	38	Nombres de normes actives IEC	265
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	2
Membres (Stakeholders) : Constrenel, D'Hoossche, Decalogics.be, FOD Economie, Haekens, KU Leuven, Siemens Mobility, Stagobel Electro, Universiteit Gent, Vincotte International, Vrije Universiteit Brussel			

CEB-BEC TC 2**MACHINES TOURNANTES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 2 CENELEC TC 2	
Président :	Dimitri Dewil		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Spécifications pour les machines électriques tournantes (moteurs et générateurs)			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	56
Documents en circulation cette année	28	Nombres de normes actives IEC	79
Publications cette année au sein du CENELEC	5	Publications cette année au sein de l'IEC	4
Membres (Stakeholders) : Agoria, Atlas Copco Airpower, Elnor Motors, International Copper Association, Siemens, Université Catholique de Louvain, Universiteit Gent			

CEB-BEC TC 3**STRUCTURES D'INFORMATIONS, DOCUMENTATION ET SYMBOLES GRAPHIQUES**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 3, SC 3C, SC 3D CENELEC SR 3, SR 3C, SR 3D			
Domaine d'application : Méthodes et règles concernant la présentation des informations et des symboles.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	36
Documents en circulation cette année	64	Nombres de normes actives IEC	71
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	4
Membres (Stakeholders) : Agoria, KU Leuven, Ministère wallon de l'équipement et des transports			

CEB-BEC TC 4**TURBINES HYDRAULIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 4 CENELEC SR 4	
Président :	Patrick Hendrick		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Machines hydrauliques tournantes et équipements associés.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	18
Documents en circulation cette année	10	Nombres de normes actives IEC	39
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	3
Membres (Stakeholders) : Ministère wallon de l'équipement et des transports, Université Libre de Bruxelles			

**CEB-BEC TC 5****TURBINES À VAPEUR****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 5
CENELEC SR 5

Domaine d'application : Les turbines à vapeur et les essais des centrales électriques à vapeur.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	5
Documents en circulation cette année	7	Nombres de normes actives IEC	6
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 7**CONDUCTEURS POUR LIGNES ÉLECTRIQUES AÉRIENNES****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Stéphane Germain
Technical Officer: Jules Polart

Réf.: IEC TC 7
CENELEC TC 7X

Domaine d'application : Conducteurs pour lignes électriques aériennes (fabrication et utilisation).

Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	14
Documents en circulation cette année	5	Nombres de normes actives IEC	19
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : Bekaert, Elia, FOD Economie, Lamifil, Nexans Benelux

CEB-BEC TC 8**TENSIONS ET COURANTS NORMAUX - FRÉQUENCES NORMALES****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Emmanuel De Jaeger
Technical Officer: Ronny Mertens

Réf.: IEC TC 8, SC 8A, SC 8B
CENELEC TC 8X

Domaine d'application : Aspects système généraux de la fourniture d'énergie électrique, y compris les installations d'usagers (tensions et courants normalisés et qualité de l'énergie électrique (stabilité, disponibilité et absence de perturbations)).

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	23
Documents en circulation cette année	66	Nombres de normes actives IEC	56
Publications cette année au sein du CENELEC	8	Publications cette année au sein de l'IEC	7

Membres (Stakeholders) : C.N. Rood, Fluvius, Honda Motor Europe, International Copper Association, KAHO Sint-Lieven, KU Leuven, Niko, Synergrid, Universiteit Gent

**CEB-BEC TC 9****MATÉRIEL ÉLECTRIQUE FERROVIAIRE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 9	
Président :	Bart Van Der Spiegel	CENELEC TC 9X, TC 9XA, TC 9XB, TC 9XC	
Technical Officer:	Anirudh Eswaran	JPC Rail	
Domaine d'application : Matériels et systèmes électriques ferroviaires, systèmes de gestion et interfaces.			
Nombre de réunions en Belgique	4	Nombres de normes actives CENELEC	202
Documents en circulation cette année	71	Nombres de normes actives IEC	173
Publications cette année au sein du CENELEC	60	Publications cette année au sein de l'IEC	15
Membres (Stakeholders) : Alstom Belgium, Belgorail, Expleo, Infrabel, Lamifil, NMBS, Siemens Mobility, Televic Rail, Tuc Rail, Université de Liège-Institut Montéfiore, Vrije Universiteit Brussel			

CEB-BEC TC 10**FLUIDES POUR APPLICATIONS ÉLECTROTECHNIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 10	
Président :	Steve Eeckhoudt	CENELEC SR 10	
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Guides de maintenance et d'emploi pour diélectriques liquides et gazeux utilisés avec des transformateurs de puissance.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	41
Documents en circulation cette année	7	Nombres de normes actives IEC	66
Publications cette année au sein du CENELEC	12	Publications cette année au sein de l'IEC	6
Membres (Stakeholders) : Engie Lab-Laborelec, Ergon Europe MEA			

CEB-BEC TC 11**LIGNES AÉRIENNES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 11	
Président :	Stéphane Germain	CENELEC TC 11	
Technical Officer:	Jules Polart		
Domaine d'application : Lignes aériennes			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	60
Documents en circulation cette année	3	Nombres de normes actives IEC	14
Publications cette année au sein du CENELEC	6	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Elia, FOD Economie, kmo, middenst. & energie, Lamifil, Nexans Benelux, SECO			

**CEB-BEC TC 13****ÉQUIPEMENT DE MESURE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET DE PILOTAGE DE LA CHARGE****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 13
CENELEC TC 13
CEN/CLC/JWG RRM

Domaine d'application : Appareils de mesure de l'énergie électrique, contrôle des tarifs et de la charge et services associés

Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	66
Documents en circulation cette année	22	Nombres de normes actives IEC	79
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : Eliosys Testing Laboratory, Landis-Gyr, Ores, SGS Belgium, Synergrid, Université de Mons, Universiteit Gent

CEB-BEC TC 14**TRANSFORMATEURS DE PUISSANCE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Ronny Mertens
Technical Officer: Marcel van den Berg

Réf.: IEC TC 14
CENELEC TC 14

Domaine d'application : Transformateurs de puissance.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	42
Documents en circulation cette année	15	Nombres de normes actives IEC	53
Publications cette année au sein du CENELEC	7	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : Agentschap Wegen & Verkeer, Elia, Engie Lab-Laborelec, Fluvius, International Copper Association, KU Leuven, Ministère wallon de l'équipement et des transports, Synergrid

CEB-BEC TC 15**MATÉRIAUX ISOLANTS****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 15
CENELEC SR 15

Domaine d'application : Matériaux isolants électriques solides.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	179
Documents en circulation cette année	14	Nombres de normes actives IEC	237
Publications cette année au sein du CENELEC	9	Publications cette année au sein de l'IEC	6

Membres (Stakeholders) : Cogebi Management

**CEB-BEC TC 17****APPAREILLAGE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 17, SC 17A, SC 17C CENELEC TC 17AC	
Président :	Marc Arens		
Technical Officer:	Marcel van den Berg		
Domaine d'application : Tableau, boîte, coffret de distribution de la tension électrique, dispositif de délestage, disjoncteurs, barres d'interconnexion (hors usage domestique).			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	52
Documents en circulation cette année	25	Nombres de normes actives IEC	93
Publications cette année au sein du CENELEC	19	Publications cette année au sein de l'IEC	8
Membres (Stakeholders) : Agentschap Wegen & Verkeer, Engie Lab-Laborelec, Eta-Com B, Fluvius, Ministère wallon de l'équipement et des transports, Ores, Synergrid, Université de Liège-Institut Montefiore			

CEB-BEC TC 18**INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DES NAVIRES ET DES UNITÉS MOBILES ET FIXES EN MER**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 18, SC 18A CENELEC TC 18X, SR 18A, TC 18XC			
Domaine d'application : Installations électriques des navires et des unités mobiles et fixes en mer.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	2
Documents en circulation cette année	42	Nombres de normes actives IEC	68
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	11
Membres (Stakeholders) : -			

CEB-BEC TC 20**CÂBLES ÉLECTRIQUES (HAUTE ET BASSE TENSION)**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 20 CENELEC TC 20	
Président :	Bernard Delvaux		
Technical Officer:	Jules Polart		
Domaine d'application : Câbles de puissance et câbles de contrôle électriques isolés, leurs accessoires et systèmes de câbles.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	212
Documents en circulation cette année	27	Nombres de normes actives IEC	255
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	3
Membres (Stakeholders) : Agentschap Wegen & Verkeer, Cablebel, Chemelex, Drugmand & Meert, Elia, Engie Lab-Laborelec, Fluvius, FOD Economie, Infrabel, International Copper Association, Kabelwerk Eupen, KU Leuven, Lubrizol Advanced Materials, Nexans Benelux, Nexans Network Solutions, Ores, PlasticsEurope, SGS Belgium, Sicame Benelux, Synergrid, Universiteit Gent			

**CEB-BEC TC 21****ACCUMULATEURS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 21, SC 21A CENELEC TC 21X	
Président :	Grietus Mulder		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Accumulateurs/batteries secondaires.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	75
Documents en circulation cette année	39	Nombres de normes actives IEC	98
Publications cette année au sein du CENELEC	13	Publications cette année au sein de l'IEC	2
Membres (Stakeholders) : Bebat, Decalogics.be, Duracell Batteries, Engie Lab-Laborelec, Leva - EU, Odisee, SGS Belgium, Synergrid, Toyota Motor Europe X, Universiteit Gent, Vito, Vrije Universiteit Brussel			

CEB-BEC TC 22**MATÉRIELS ÉLECTRONIQUES DE PUISSANCE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 22, SC 22E, SC 22F, SC 22G, SC 22H CENELEC TC 22X	
Président :	Kurt Stockman		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Normalisation relative aux matériels électroniques de puissance, alimentations stabilisées et conversion électronique de puissance.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	81
Documents en circulation cette année	52	Nombres de normes actives IEC	143
Publications cette année au sein du CENELEC	10	Publications cette année au sein de l'IEC	7
Membres (Stakeholders) : Agentschap Wegen & Verkeer, Elia, Hitachi Energy Belgium, Honda Motor Europe Belgian Branch, KAHO Sint-Lieven, KU Leuven, Ministère wallon de l'équipement et des transports, Siemens, Universiteit Gent			

51

CEB-BEC TC 23**PETIT APPAREILLAGE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 23, SC 23G, SC 23H, SC 23J, SC 23K CENELEC SR 23, SR 23B, TC 23BX, TC 23E, SR 23G, TC 23H, SR 23J, SR 23K	
Président :	Wim De Kesel		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Petit matériel pour appareils électriques destinés à un usage domestique et analogue.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	45
Documents en circulation cette année	43	Nombres de normes actives IEC	95
Publications cette année au sein du CENELEC	6	Publications cette année au sein de l'IEC	5
Membres (Stakeholders) : ABB Eur. Cent. Instal. Products, Agoria, Albemarle Europe, Atem, Fluvius, FOD Economie, kmo, middenst. & energie, G.I.A., Hager Modulec, Honda Motor Europe Belgian Branch, Legrand Group Belgium, Niko, Plastic Color, SGS Belgium, Siemens, Teconex, Toyota Motor Europe X, Université Libre de Bruxelles, Vergokan, Vrije Universiteit Brussel			

**CEB-BEC TC 23A****SYSTÈMES DE CÂBLAGE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC SC 23A CENELEC TC 213	
Président :	Wim De Kesel		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Produits et systèmes pour tous les types de câblage de courant, lignes d'information et de communication.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	41
Documents en circulation cette année	3	Nombres de normes actives IEC	54
Publications cette année au sein du CENELEC	5	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : ABB Eur. Cent. Instal. Products, Agoria, Hager Modulec, Legrand Group Belgium, Niko, Siemens, Vergokan			

CEB-BEC TC 23B**PRISES DE COURANT ET INTERRUPTEURS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC SC 23B CENELEC TC 23BX	
Président :	Rony Haentjens		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Petit matériel pour appareils électriques destinés à un usage domestique et analogue.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	34
Documents en circulation cette année	22	Nombres de normes actives IEC	75
Publications cette année au sein du CENELEC	13	Publications cette année au sein de l'IEC	26
Membres (Stakeholders) : Agoria, FOD Econ. Kmo, middenst. & energie, Hager Modulec, Legrand Group Belgium, Niko, Plastic Color, SGS Belgium, Vrije Universiteit Brussel			

CEB-BEC TC 23E**DISJONCTEURS ET APPAREILLAGE SIMILAIRE POUR USAGE DOMESTIQUE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC SC 23E CENELEC TC 23E	
Président :	Silvio Piras		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Petit matériel pour appareils électriques destinés à un usage domestique et analogue.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	44
Documents en circulation cette année	7	Nombres de normes actives IEC	57
Publications cette année au sein du CENELEC	17	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Agoria, Fluvius, FOD Economie, kmo, middenst. & energie, Hager Modulec, Honda Motor Europe Belgian Branch, Legrand Group Belgium, Niko, SGS Belgium, Siemens, Teconex			
Notes techniques belges : T 035 Éd.1 : Procédure de définition de la hausse de température dans des tableaux de répartition vides dotés d'une porte et destinés à un usage domestique (max. 125 A) conformément aux normes NBN EN 61439-3 et NBN EN 60670-24			

**CEB-BEC TC 25****GRANDEURS ET UNITÉS, ET LEURS SYMBOLES LITTÉRAUX****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 25
CENELEC SR 25

Domaine d'application : Grandeurs, unités et leurs symboles littéraux destinés à une utilisation dans le domaine de l'électrotechnique.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	11
Documents en circulation cette année	9	Nombres de normes actives IEC	34
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	10

Membres (Stakeholders) : Clinique de l'Espérance, KU Leuven, Université Libre de Bruxelles

CEB-BEC TC 26**SOUDAGE ÉLECTRIQUE****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 26
CENELEC TC 26A, TC 26B

Domaine d'application : Sécurité électrique relative à la construction, à l'installation et à l'utilisation du matériel de soudage électrique.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	22
Documents en circulation cette année	6	Nombres de normes actives IEC	30
Publications cette année au sein du CENELEC	4	Publications cette année au sein de l'IEC	2

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 27**CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE INDUSTRIEL ET TRAITEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Gerry De Blick
Technical Officer: François Rummens

Réf.: IEC TC 27
CENELEC SR 27

Domaine d'application : Chauffage électrique industriel, y compris l'induction, le plasma, les lasers et le chauffage diélectrique.

Nombre de réunions en Belgique	3	Nombres de normes actives CENELEC	25
Documents en circulation cette année	13	Nombres de normes actives IEC	29
Publications cette année au sein du CENELEC	1	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : Chemelex

CEB-BEC TC 29**ÉLECTROACOUSTIQUE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Mark Laureyns
Technical Officer: Luc Vinckx

Réf.: IEC TC 29
CENELEC SR 29

Domaine d'application : Instrumentation et méthodes de mesure dans le domaine de l'électroacoustique.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	58
Documents en circulation cette année	13	Nombres de normes actives IEC	79
Publications cette année au sein du CENELEC	7	Publications cette année au sein de l'IEC	5

Membres (Stakeholders) : Amplifon Belgium, SGS Belgium

**CEB-BEC TC 31****MATÉRIEL ÉLECTRIQUE POUR ATMOSPHÈRE EXPLOSIBLE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 31, SC 31G, SC 31J, SC 31M	
Président :	Gerry De Blick	CENELEC TC 31-8, TC 31-9, TC 204, TC 216	
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Les appareils électriques conçus pour fonctionner dans des atmosphères sujettes aux explosions dues au gaz, aux vapeurs, aux brouillards et aux poussières combustibles.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	66
Documents en circulation cette année	70	Nombres de normes actives IEC	94
Publications cette année au sein du CENELEC	19	Publications cette année au sein de l'IEC	14
Membres (Stakeholders) : Bas, Chemelex, D'Hoossche, Elnor Motors, FOD Werkgelegenheid, Arbeid & Sociaal Overleg, Haekens, Inburex Consulting, KU Leuven, SGS Belgium, Synergrid, Vinçotte International, Von Karman Institute			

CEB-BEC TC 32**COUPE-CIRCUIT À FUSIBLES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 32, SC 32A, SC 32B, SC 32C	
Président :	Marc Arens	CENELEC SR 32, SR 32A, SR 32B, SR 32C	
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Tous les types de coupe-circuit à fusibles (caractéristiques, exigences, marquages).			
Nombre de réunions en Belgique	3	Nombres de normes actives CENELEC	35
Documents en circulation cette année	27	Nombres de normes actives IEC	59
Publications cette année au sein du CENELEC	13	Publications cette année au sein de l'IEC	3
Membres (Stakeholders) : Engie Lab-Laborelec, Synergrid			

CEB-BEC TC 33**CONDENSATEURS DE PUISSANCE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 33	
Président :	François Delincé	CENELEC SR 33	
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Caractéristiques des condensateurs de puissance.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	31
Documents en circulation cette année	11	Nombres de normes actives IEC	49
Publications cette année au sein du CENELEC	11	Publications cette année au sein de l'IEC	4
Membres (Stakeholders) : Hitachi Energy Belgium			

**CEB-BEC TC 34****LAMPES ET ÉQUIPEMENTS ASSOCIÉS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 34, SC 34A, SC 34B, SC 34C, SC 34D CENELEC TC 34A, BTTF 69-3	
Président :	Guy Vandermeersch		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Lampes et équipements associés (spécifications).			
Nombre de réunions en Belgique	4	Nombres de normes actives CENELEC	426
Documents en circulation cette année	81	Nombres de normes actives IEC	633
Publications cette année au sein du CENELEC	29	Publications cette année au sein de l'IEC	24
Membres (Stakeholders) : ADB Safegate, Agoria, Engie Lab-Laborelec, Etap Lighting International, FOD Volksgezondheid, IBE - BIV, Legrand Group Belgium, Ministère wallon de l'équipement et des transports, Ministère de la Défense, Niko, Schreder, SGS Belgium, Signify Belgium, SPF Economie, SPF Intérieur, Sylvania Lighting Belgium, Volta			

CEB-BEC TC 35**PILES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 35 CENELEC SR 35	
Président :	Claude Chanson		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Piles primaires.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	14
Documents en circulation cette année	7	Nombres de normes actives IEC	21
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	2
Membres (Stakeholders) : Advanced Power Solutions, Duracell Batteries, Recharge, SGS Belgium			

55

CEB-BEC TC 36**ISOLATEURS**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 36, SC 36B, SC 36C CENELEC -			
Domaine d'application : Isolateurs pour haute tension et pour l'appareillage, les traversées isolées, lignes et postes (aériens et souterrains).			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	33
Documents en circulation cette année	10	Nombres de normes actives IEC	55
Publications cette année au sein du CENELEC	6	Publications cette année au sein de l'IEC	8
Membres (Stakeholders) : Elia			

**CEB-BEC TC 36A****TRAVERSES ISOLÉES****INFOGROUPE**

Réf.: IEC SC 36A
CENELEC TC36 A

Domaine d'application : Traverses isolées.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	16
Documents en circulation cette année	4	Nombres de normes actives IEC	7
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	3

Membres (Stakeholders) : Elia

CEB-BEC TC 37**PARAFONDRES****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 37, SC 37A, SC 37B
CENELEC SR 37, TC 37A, SR 37B

Domaine d'application : Spécification des systèmes de protection de surtension, composants spécifiques pour protection de surtension.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	23
Documents en circulation cette année	17	Nombres de normes actives IEC	29
Publications cette année au sein du CENELEC	19	Publications cette année au sein de l'IEC	3

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 38**TRANSFORMATEURS DE MESURE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Pierre-André Monfils
Technical Officer: Luc Vinckx

Réf.: IEC TC 38
CENELEC TC 38

Domaine d'application : Les transformateurs de mesure (courant, tension, combinés) par technique inductive, capacitive ou électrique.

Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	16
Documents en circulation cette année	10	Nombres de normes actives IEC	30
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	2

Membres (Stakeholders) : Eliosys Testing Laboratory, Fluvius, GE Grid Solutions Belgium, Synergrid

CEB-BEC TC 40**CONDENSATEURS ET RÉSISTANCES POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Bruno Van Beneden
Technical Officer: Luc Vinckx

Réf.: IEC TC 40
CENELEC SR 40, TC 40XA, TC 40XB

Domaine d'application : Condensateurs et résistances pour équipements électroniques.

Nombre de réunions en Belgique	3	Nombres de normes actives CENELEC	133
Documents en circulation cette année	35	Nombres de normes actives IEC	153
Publications cette année au sein du CENELEC	16	Publications cette année au sein de l'IEC	10

Membres (Stakeholders) : Vishay Resistors Belgium

**CEB-BEC TC 42****TECHNIQUE DES ESSAIS À HAUTE TENSION****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 42
CENELEC SR 42

Domaine d'application : Technique des essais à haute tension en courant alternatif et en courant continu, les essais de choc et les essais de choc à intensité élevée.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	11
Documents en circulation cette année	8	Nombres de normes actives IEC	16
Publications cette année au sein du CENELEC	9	Publications cette année au sein de l'IEC	5

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 44**SÉCURITÉ DES MACHINES - ASPECTS ÉLECTROTECHNIQUES****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Jan Franck
Technical Officer: Anirudh Eswaran

Réf.: IEC TC 44
CENELEC TC 44X

Domaine d'application : Aspects sécuritaires électrotechniques des machines.

Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	18
Documents en circulation cette année	10	Nombres de normes actives IEC	37
Publications cette année au sein du CENELEC	8	Publications cette année au sein de l'IEC	2

Membres (Stakeholders) : Agoria, Atlas Copco Airpower, BEA Europe, Dana Belgium, De Nayer Instituut, Haekens, Honda Motor Europe Belgian Branch, KU Leuven, Pilz Belgium, Ridge Tool, Siemens, Toro Europe, Trasis, Vinçotte International

CEB-BEC TC 45**INSTRUMENTATION NUCLÉAIRE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Caterina Brusasco
Technical Officer: Luc Vinckx

Réf.: IEC TC 45, SC 45A, SC 45B
CENELEC SR 45, TC 45AX, TC 45B

Domaine d'application : Équipement électrique et électronique et systèmes pour applications nucléaires.

Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	70
Documents en circulation cette année	49	Nombres de normes actives IEC	217
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	8

Membres (Stakeholders) : Emerson Process Management, Ion Beam Applications, SPF Intérieur, Trasis

**CEB-BEC TC 46****CÂBLES, FILS, GUIDES D'ONDES, CONNECTEURS ET ACCESSOIRES POUR COMMUNICATION ET SIGNALISATION**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 46, SC 46A, SC 46C, SC 46F CENELEC TC 46X, TC 46XA, TC 46XC, SR 46F	
Président :	Paul Maus		
Technical Officer:	Jules Polart		
Domaine d'application : Terminologie, conception, caractéristiques, méthodes d'essai et exigences pour le contrôle de qualité de ces composants.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	243
Documents en circulation cette année	66	Nombres de normes actives IEC	407
Publications cette année au sein du CENELEC	32	Publications cette année au sein de l'IEC	45
Membres (Stakeholders) : Aginode Belgium, Cablebel, Elia, FOD Economie, kmo, middenst. & energie, Kabelwerk Eupen, Ores, TE Connectivity Belgium			
Notes techniques belges : T 019 : Câbles internes pour XDSL			

CEB-BEC TC 47**DISPOSITIFS À SEMICONDUCTEURS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC 47, SC 47A, SC 47D, SC 47E, SC 47F CENELEC SR 47, SR 47A, SR 47D, SR 47E, SR 47F	
Président :	Dries Vanoost		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Normalisation pour le développement, la production et l'utilisation de dispositifs à semiconducteurs.			
Nombre de réunions en Belgique	3	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	108	Nombres de normes actives IEC	429
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	26
Membres (Stakeholders) : Decalogics.be, KU Leuven, Melexis Technologies, Onsemiconductor Technology, SGS Belgium, STMicroelectronics, Université Catholique de Louvain			

CEB-BEC TC 48**COMPOSANTS ÉLECTROMÉCANIQUES ET STRUCTURES MÉCANIQUES POUR ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 48, SC 48B, SC 48D CENELEC SR 48B, SR 48D, TC 215	
Président :	Daniel Daems		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application 48 : Connecteurs électriques, structure mécanique pour équipement de connexion électronique et électrique.			
Domaine d'application 215 : Sécurité des matériels de télécommunication.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	260
Documents en circulation cette année	33	Nombres de normes actives IEC	323
Publications cette année au sein du CENELEC	8	Publications cette année au sein de l'IEC	9
Membres (Stakeholders) : Aginode Belgium, Commscope Connectivity Belgium, TE Connectivity Belgium, Université Libre de Bruxelles			

**CEB-BEC TC 49****DISPOSITIFS PIÉZOÉLECTRIQUES À MONTAGE EN SURFACE POUR LA COMMANDE ET LE CHOIX DE LA FRÉQUENCE****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 49
CENELEC SR 49

Domaine d'application : Dispositifs piézoélectriques et diélectriques pour la commande et le choix de la fréquence.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	74
Documents en circulation cette année	19	Nombres de normes actives IEC	103
Publications cette année au sein du CENELEC	6	Publications cette année au sein de l'IEC	3

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 51**COMPOSANTS MAGNÉTIQUES ET FERRITES****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 51
CENELEC SR 51

Domaine d'application : Normalisation de composants magnétiques et ferrites.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	25	Nombres de normes actives IEC	95
Publications cette année au sein du CENELEC	1	Publications cette année au sein de l'IEC	9

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 55**FILS DE BOBINAGE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Koen Peeters
Technical Officer: Luc Vinckx

Réf.: IEC TC 55
CENELEC TC 55

Domaine d'application : Fils destinés aux bobinages électriques pour applications électrotechniques

Nombre de réunions en Belgique	5	Nombres de normes actives CENELEC	114
Documents en circulation cette année	7	Nombres de normes actives IEC	208
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	3

Membres (Stakeholders) : Bekaert

CEB-BEC TC 56**SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Renaud Gillon
Technical Officer: Luc Vinckx

Réf.: IEC TC 56
CENELEC SR 56

Domaine d'application : Sûreté de fonctionnement dans tous les domaines technologiques.

Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	49
Documents en circulation cette année	15	Nombres de normes actives IEC	61
Publications cette année au sein du CENELEC	13	Publications cette année au sein de l'IEC	5

Membres (Stakeholders) : KU Leuven, Sydelity

**CEB-BEC TC 57****GESTION DES SYSTÈMES DE PUISSANCE ET COMMUNICATIONS ASSOCIÉES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 57	
Président :	Pascal Collette	CENELEC TC 57	
Technical Officer:	Marc Arens		
Domaine d'application : Équipements et systèmes de gestion des systèmes de puissance (EMS, SCADA...).			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	120
Documents en circulation cette année	46	Nombres de normes actives IEC	244
Publications cette année au sein du CENELEC	12	Publications cette année au sein de l'IEC	11
Membres (Stakeholders) : CE+T Power, Elia, Elia Asset, Eliosys Testing Laboratory, Engie Lab-Laborelec, Fluvius, KNX Association, Ores			

CEB-BEC TC 59**APTITUDE À LA FONCTION DES APPAREILS ÉLECTRODOMESTIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 59, SC 59A, SC 59C, SC 59D, SC 59F,	
Président :	Frank Vancoppenolle	SC 59K, SC 59L, SC 59M	
Technical Officer:	Anirudh Eswaran	CENELEC TC 59X	
Domaine d'application : Appareils électrodomestiques, y compris ceux utilisés de façon commerciale par des professionnels.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	113
Documents en circulation cette année	85	Nombres de normes actives IEC	163
Publications cette année au sein du CENELEC	45	Publications cette année au sein de l'IEC	24
Membres (Stakeholders) : Ariston Thermo Benelux, Babylliss Faco, Daikin Europe, Demeyere GCV, Eunited, FOD Economie - SPF Economie, FOD Volksgez., Veiligh. v/d voedselk. & Leefmilieu, Geberit, Novy, Procter & Gamble Services Company, SGS Belgium, SPF Economie, PME, Classes Moyennes et Energie			

CEB-BEC TC 61**SÉCURITÉ DES APPAREILS ÉLECTRODOMESTIQUES ET ANALOGUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 61, SC 61B, SC 61C, SC 61D, SC 61H, SC 61J	
Président :	Frank Vancoppenolle	CENELEC TC 61	
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Appareils électrodomestiques, y compris ceux utilisés de façon commerciale par des professionnels.			
Nombre de réunions en Belgique	4	Nombres de normes actives CENELEC	324
Documents en circulation cette année	82	Nombres de normes actives IEC	384
Publications cette année au sein du CENELEC	55	Publications cette année au sein de l'IEC	78
Membres (Stakeholders) : Ariston Thermo Benelux, Babylliss Faco, BEA Europe, Befemtech, Copeland, Daikin Europe, Dalco, FOD Economie - SPF Economie, Gallagher Europe, Honda Motor Europe Belgian Branch, Linea 2000, Novy, SGS Belgium, Varo-Vic Van Rompuy			

**CEB-BEC TC 62****ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES DANS LA PRATIQUE MÉDICALE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 62, SC 62A, SC 62B, SC 62C, SC 62D CENELEC TC 62	
Président :	Caterina Brusasco		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Équipements électrotechniques et électroniques dans la pratique médicale.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	179
Documents en circulation cette année	118	Nombres de normes actives IEC	348
Publications cette année au sein du CENELEC	23	Publications cette année au sein de l'IEC	21
Membres (Stakeholders) : Agence Fédérale des Médicaments, Barco, CHU Erasme, CHU Tivoli, Clinique Saint-Luc, Huawei Technologies R&D Belgium, Ion Beam Applications, Karabe ComV, KU Leuven, Philips Belgium Commercial, SGS Belgium, Trasis, UCL Saint-Luc, UZ - VUB Jette, UZ Gasthuisberg, Vito			

CEB-BEC TC 64**INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES ET PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 64 CENELEC TC 64, BTF 62-3	
Président :	Hendrik Deleye		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application 48: Les installations électriques dans les bâtiments et les mesures de protection contre les chocs électriques.			
Nombre de réunions en Belgique	3	Nombres de normes actives CENELEC	88
Documents en circulation cette année	43	Nombres de normes actives IEC	72
Publications cette année au sein du CENELEC	27	Publications cette année au sein de l'IEC	2
Membres (Stakeholders) : ABB, Agentschap Wegen en Verkeer, Cablebel, Constrenel, Fluvius, FOD Economie, FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg, Haekens, Hager Modulec, International Copper Association, Legrand Group Belgium, Ministère wallon de l'équipement et des transports, Niko, SGS Belgium, Siemens, Synergrid, Technical Training Consultancy, Vinçotte International			
Note technique belge : T 013/IA : Sécurité relative à l'installation et à l'utilisation des dispositifs médicaux partie 1A : Aspects électriques - prescriptions pour la conception et la réalisation des installations électriques sûres dans les locaux à usage médical.			

CEB-BEC TC 65**MESURE ET COMMANDE DANS LES PROCESSUS INDUSTRIELS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 65, SC 65A, SC 65B, SC 65C, SC 65E CENELEC TC 65X	
Président :	Constant Kohler		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Les mesures et la conduite (pilotage) des processus industriels.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	389
Documents en circulation cette année	126	Nombres de normes actives IEC	583
Publications cette année au sein du CENELEC	41	Publications cette année au sein de l'IEC	49
Membres (Stakeholders) : Agoria, Atlas Copco Airpower, Bas, Dana Belgium, Essenscia, Howest University of Applied Sciences, KU Leuven, Schneider Electric Belgium, Siemens, Sirris, Universiteit Gent			

**CEB-BEC TC 66****SÉCURITÉ DES APPAREILS DE MESURE, DE COMMANDE ET DE LABORATOIRE****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 66
CENELEC SR 66

Domaine d'application : Les normes de sécurité pour appareils de test et de mesure.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	33
Documents en circulation cette année	18	Nombres de normes actives IEC	38
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : Atlas Copco Airpower, SGS Belgium, Trasis, Université de Mons

CEB-BEC TC 68**MATÉRIAUX MAGNÉTIQUES TELS QU'ALLIAGES ET ACIERS****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Sigrid Jacobs
Technical Officer: François Rummens

Réf.: IEC TC 68
CENELEC SR 68

Domaine d'application : Les matériaux magnétiques tels que les alliages et les aciers.

Nombre de réunions en Belgique	4	Nombres de normes actives CENELEC	24
Documents en circulation cette année	12	Nombres de normes actives IEC	63
Publications cette année au sein du CENELEC	4	Publications cette année au sein de l'IEC	3

Membres (Stakeholders) : GSV, Metis

CEB-BEC TC 69**VÉHICULES ROUTIERS DESTINÉS À CIRCULER SUR LA VOIE PUBLIQUE ET CHARIOTS DE MANUTENTION ÉLECTRIQUES****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Peter Van den Bossche
Technical Officer: Luc Vinckx

Réf.: IEC TC 69
CENELEC TC 69X

Domaine d'application : Véhicules électriques.

Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	23
Documents en circulation cette année	40	Nombres de normes actives IEC	48
Publications cette année au sein du CENELEC	20	Publications cette année au sein de l'IEC	13

Membres (Stakeholders) : Engie Lab-Laborelec, Enovates, Fluvius, FOD Economie, kmo, middenst. & energie, Honda Motor Europe Belgian Branch, International Copper Association, KU Leuven, KNX Association, Niko, SGS Belgium, Synergrid, Toyota Motor Europe X, Vrije Universiteit Brussel

**CEB-BEC TC 70****DEGRÉS DE PROTECTION PROCURÉS PAR LES ENVELOPPES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF			
Président :	Rony Haentjens	Réf.:	IEC TC 70
Technical Officer:	Luc Vinckx		CENELEC SR 70
Domaine d'application : Les méthodes d'essais appropriées pour les degrés de protection/classification contre la pénétration d'objets solides et d'eau.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	8
Documents en circulation cette année	1	Nombres de normes actives IEC	16
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Agentschap Wegen & Verkeer, Barco, Chemelex, Ministère wallon de l'équipement et des transports, Niko			

CEB-BEC TC 72**COMMANDES AUTOMATIQUES POUR APPAREILS DOMESTIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF			
Président :	Wim De Kesel	Réf.:	IEC TC 72
Technical Officer:	Luc Vinckx		CENELEC TC 72
Domaine d'application : Commandes automatiques pour appareils domestiques.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	40
Documents en circulation cette année	30	Nombres de normes actives IEC	30
Publications cette année au sein du CENELEC	19	Publications cette année au sein de l'IEC	12
Membres (Stakeholders) : Niko			

CEB-BEC TC 73**COURANTS DE COURT-CIRCUIT**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF			
Président :	Kristof Vliegen	Réf.:	IEC TC 73
Technical Officer:	Marcel van den Berg		CENELEC SR 73
Domaine d'application : Procédures normalisées pour le calcul des courants de court-circuit et leurs effets.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	5
Documents en circulation cette année	5	Nombres de normes actives IEC	14
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Ansell, Electri Software, Fluvius, FOD Economie, kmo, middenst. & energie, KAHO Sint-Lieven, KU Leuven, Université Libre de Bruxelles, Universiteit Gent, Vrije Universiteit Brussel			

**CEB-BEC TC 76****SÉCURITÉ DES RAYONNEMENTS OPTIQUES ET MATÉRIELS LASER**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 76 CENELEC TC 76	
Président :	Nico Roose		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Équipements électrotechniques comportant des lasers.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	17
Documents en circulation cette année	8	Nombres de normes actives IEC	31
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : Barco, SGS Belgium			

CEB-BEC TC 77**COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)****CEB-BEC TC 210****COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (CEM)****CEB-BEC CISPR****COMITÉ INTERNATIONAL SPÉCIAL DES PERTURBATIONS RADIOÉLECTRIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 77, SC 77A, SC 77B, SC 77C, CISPR, CIS/A, CIS/B, CIS/D, CIS/F, CIS/H, CIS/I, CIS/S CENELEC TC 210	
Président :	Emmanuel De Jaeger (TC 77)		
Président :	Jean-Luc Detrez (TC 210, CISPR)		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Perturbations conduites ou rayonnées causées par les réseaux ou les autres appareils, ainsi que l'immunité à ces perturbations (compatibilité électromagnétique).			
Nombre de réunions en Belgique	5	Nombres de normes actives CENELEC	129
Documents en circulation cette année	106	Nombres de normes actives IEC	275
Publications cette année au sein du CENELEC	27	Publications cette année au sein de l'IEC	17
Membres (Stakeholders) : ADB Safegate, Barco, Cisco Systems Belgium, Daikin Europe, Decalogics.be, Engie Lab-Laborelec, ESTH, Honda Motor Europe Belgian Branch, IBPT/BIPT, KU Leuven, Laboratoria De Nayer, Melexis Technologies, Niko, Nokia Bell, Ores, Pioneer Europe, Power Standards Lab., Proximus, SGS Belgium, Sibelga, Sony Europe Limited, SPF Economie, PME, Classes Moyennes et Energie, Synergrid, TE Connectivity Belgium, Telenet, Toyota Motor Europe X, Trasis, Université de Liège-Institut Montéfiore, Universiteit Gent			

CEB-BEC TC 78**TRAVAUX SOUS TENSION**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 78 CENELEC TC 78	
Président :	Guido Van Duren		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : L'outillage, les matériels et dispositifs utilisés pour effectuer des travaux sous tension.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	57
Documents en circulation cette année	20	Nombres de normes actives IEC	68
Publications cette année au sein du CENELEC	7	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : Ansell			

**CEB-BEC TC 79****SYSTÈMES D'ALARME**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF			
Président :	Thierry De Leeuw	Réf.:	IEC TC 79
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		CENELEC TC 79
Domaine d'application : Systèmes de détection, d'alarme et de contrôle pour la protection			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	93
Documents en circulation cette année	9	Nombres de normes actives IEC	48
Publications cette année au sein du CENELEC	6	Publications cette année au sein de l'IEC	2
Membres (Stakeholders) : ACA, Agoria, Anpi, Bandit, CoESS, G4S Security Systems, Niko, Securitas Direct-Verisure, SGS Belgium, Stockbroeckx, Tractebel Engineering, Volta			
Notes techniques belges : T 015/1, Édition 3 : Prescriptions générales auxquelles doivent répondre les installateurs de systèmes d'alarme			

CEB-BEC TC 80**MATÉRIELS ET SYSTÈMES DE NAVIGATION ET DE RADIOCOMMUNICATION MARITIMES**

INFOGROUPE			
Réf.:	IEC TC 80		
	CENELEC SR 80		
Domaine d'application : Matériels et systèmes maritimes de navigation et de radiocommunication utilisant des techniques spécifiques de traitement de l'information.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	46
Documents en circulation cette année	16	Nombres de normes actives IEC	89
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	3
Membres (Stakeholders) : -			

**CEB-BEC TC 81****PROTECTION CONTRE LA FOUDRE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 81	
Président :	Karel Dewulf	CENELEC TC 81X	
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Protection contre la foudre.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	20
Documents en circulation cette année	10	Nombres de normes actives IEC	25
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	3
Membres (Stakeholders) : ADB Safegate, BTI, Hommema, Heleblitz Services, KMI, LPS-Experts, Ministère de la Défense, Obo Bettermann Belgium, Stagobel Electro, Technical Training Consultancy, Vinçotte International			
Notes techniques belges : T 009 : Essais de paratonnerres T 023 : Guide pour la mise en application des nouvelles recommandations de la norme NBN EN 62305 dans la protection des structures contre la foudre T 024 : Recommandations pour l'utilisation des composants naturels dans le système de protection contre la foudre T 025 : Installation extérieure de protection contre la foudre, concept de distance de séparation T 026 : Guide pour la détermination d'une classe de protection contre la foudre de certaines structures en l'absence d'une analyse de risque selon la norme NBN EN 62305-2 T 027 : Densité des points d'impact de foudre au sol en Belgique pour l'analyse de risque selon la norme NBN EN 62305-2 T 028 : Guide pour la protection contre la foudre des moulins à vent classiques : moulin à pivot, moulin-tour et moulin à galerie T 029 : Systèmes de protection contre la foudre : Symboles T 032 : Note complémentaire à la note technique T 009 relative à l'utilisation des systèmes non conventionnels de protection externe contre la foudre T 036 : Recommandations sur l'inspection des installations de protection contre la foudre			

CEB-BEC TC 82**SYSTÈMES DE CONVERSION PHOTOVOLTAÏQUE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 82	
Président :	Arvid van der Heide	CENELEC TC 82	
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Systèmes de conversion photovoltaïque de l'énergie solaire (y compris tous les éléments qui composent le système).			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	75
Documents en circulation cette année	56	Nombres de normes actives IEC	200
Publications cette année au sein du CENELEC	13	Publications cette année au sein de l'IEC	11
Membres (Stakeholders) : AGC Glass Europe, Dow Silicones Belgium, Eliosys Testing Laboratory, International Copper Association, IMEC, SGS Belgium, Universiteit Gent			

**CEB-BEC TC 85****ÉQUIPEMENT DE MESURE DES GRANDEURS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 85
CENELEC TC 85X

Domaine d'application : Équipements et systèmes de mesure, essais, production et analyse de grandeurs électromagnétiques simples et complexes (y compris les étalons de mesure).

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	61
Documents en circulation cette année	17	Nombres de normes actives IEC	98
Publications cette année au sein du CENELEC	8	Publications cette année au sein de l'IEC	4

Membres (Stakeholders) : Power Standards Lab., Synergrid, Université de Mons

CEB-BEC TC 86**FIBRES OPTIQUES****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Michael Gurreri
Technical Officer: François Rummens

Réf.: IEC TC 86, SC 86A, SC 86B, SC 86C
CENELEC SR 86, TC 86A, TC 86BXA, SR 86B, SR 86C

Domaine d'application : Systèmes, modules et composants à fibres optiques destinés à être utilisés avec des matériels de communication.

Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	497
Documents en circulation cette année	190	Nombres de normes actives IEC	703
Publications cette année au sein du CENELEC	94	Publications cette année au sein de l'IEC	48

Membres (Stakeholders) : Aginode Belgium, Commscope Connectivity Belgium, Elia, Opticonch Consulting

CEB-BEC TC 87**ULTRASONS****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 87
CENELEC SR 87

Domaine d'application : Caractéristiques, méthodes de mesure, sécurité et spécifications des équipements et systèmes dans le domaine des ultrasons.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	26
Documents en circulation cette année	14	Nombres de normes actives IEC	57
Publications cette année au sein du CENELEC	9	Publications cette année au sein de l'IEC	3

Membres (Stakeholders) : -

**CEB-BEC TC 88****SYSTÈMES À TURBINES ÉOLIENNES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 88	
Président :	Jochem Vermeir	CENELEC TC 88	
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Systèmes à turbines éoliennes, prescriptions de conception, intégrité des systèmes, techniques de mesures et procédures d'essai.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	43
Documents en circulation cette année	32	Nombres de normes actives IEC	73
Publications cette année au sein du CENELEC	15	Publications cette année au sein de l'IEC	17
Membres (Stakeholders) : Engie Lab - Laborelec, Parkwind, SKF Belgium, Tractebel Engineering, Université de Mons, Vleemo, Vrije Universiteit Brussel, Windeurope, ZF Wind Power Antwerpen			

CEB-BEC TC 89**ESSAIS RELATIFS AUX RISQUES DU FEU**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 89	
Président :	Daniel De Schryver	CENELEC SR 89	
Technical Officer:	Jules Polart		
Domaine d'application : Essais relatifs aux risques du feu.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	33
Documents en circulation cette année	17	Nombres de normes actives IEC	54
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : Albemarle Europe, KU Leuven, Universiteit Gent			

CEB-BEC TC 90**SUPRACONDUCTIVITÉ**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 90			
CENELEC SR 90			
Domaine d'application : Matériaux et appareils supraconducteurs.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	26
Documents en circulation cette année	8	Nombres de normes actives IEC	32
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : Université Catholique de Louvain, Université de Liège-Institut Montéfiore			

CEB-BEC TC 91**TECHNIQUES D'ASSEMBLAGE DES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 91			
CENELEC SR 91			
Domaine d'application : Techniques d'assemblage pour circuits imprimés (y compris les composants réutilisés).			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	134
Documents en circulation cette année	41	Nombres de normes actives IEC	222
Publications cette année au sein du CENELEC	22	Publications cette année au sein de l'IEC	10
Membres (Stakeholders) : Decalogics.be, Université Catholique de Louvain, Universiteit Gent			

**CEB-BEC TC 94****RELAIS ÉLECTRIQUES DE TOUT-OU-RIEN****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 94
CENELEC SR 94

Domaine d'application : Relais électriques de tout-ou-rien.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	15
Documents en circulation cette année	44	Nombres de normes actives IEC	65
Publications cette année au sein du CENELEC	122	Publications cette année au sein de l'IEC	41

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 95**RELAIS DE MESURE ET DISPOSITIFS DE PROTECTION****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Geraint Chaffey
Technical Officer: François Rummens

Réf.: IEC TC 95
CENELEC TC 95X

Domaine d'application : Systèmes de protection pour réseaux d'énergie électrique y compris les systèmes pour la commande, le contrôle et l'interface vers le procédé.

Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	14
Documents en circulation cette année	14	Nombres de normes actives IEC	19
Publications cette année au sein du CENELEC	7	Publications cette année au sein de l'IEC	1

Membres (Stakeholders) : KU Leuven

CEB-BEC TC 96**PETITS TRANSFORMATEURS, BOBINES D'INDUCTANCE, BLOCS D'ALIMENTATION ET PRODUITS ANALOGUES****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 96
CENELEC SR 96

Domaine d'application : Transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation (< 1100 V CA).

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	22
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	58
Publications cette année au sein du CENELEC	47	Publications cette année au sein de l'IEC	1

Membres (Stakeholders) : -

**CEB-BEC TC 97****INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES POUR L'ÉCLAIRAGE ET LE BALISAGE DES AÉRODROMES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 97	
Président :	Nicolas Sauvage	CENELEC TC 97	
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Conception, installation, fonctionnement et maintenance de l'éclairage au sol des aérodromes. Traite les exigences qui sont applicables à l'ensemble du système d'entrée de l'alimentation de l'aérodrome, en ce compris l'éclairage et le balisage utilisés au niveau de l'éclairage au sol de l'aérodrome.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	7
Documents en circulation cette année	3	Nombres de normes actives IEC	9
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : ADB Safegate			

CEB-BEC TC 99**CONCEPTION DE SYSTÈMES ET MISE EN ŒUVRE D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES DE PUISSANCE DE TENSION NOMINALE >1kV C.A. ET 1,5 kV C.C.**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 99			
CENELEC TC 99X, BTF 62-3			
Domaine d'application : La conception des systèmes et la mise en œuvre d'installations électriques de puissance dont la tension nominale est supérieure à 1 kV en courant alternatif et supérieure à 1,5 kV en courant continu.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	7
Documents en circulation cette année	13	Nombres de normes actives IEC	13
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : FOD Werkgelegenheid, Arbeid & Sociaal Overleg, Ministère wallon de l'équipement et des transports, Regie der Gebouwen-Régie des Bâtiments, Synergrid			

CEB-BEC TC 100**SYSTÈMES ET APPAREILS AUDIO, VIDÉO ET MULTIMÉDIA****CEB-BEC TC 209****RÉSEAUX CÂBLES POUR SIGNAUX DE TÉLÉVISION, DE RADIODIFFUSION SONORE ET SERVICES INTERACTIFS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 100, TA1, TA2, TA3, TA4, TA 5, TA6, TA7, TA8, TA9, TA10, TA11, TA12, TA13, TA14, TA15	
Président :	Jean-Luc Detrez	CENELEC TC 100X, TC 209	
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Systèmes et appareils audio, vidéo et multimédia - Spécifications.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	361
Documents en circulation cette année	76	Nombres de normes actives IEC	608
Publications cette année au sein du CENELEC	49	Publications cette année au sein de l'IEC	31
Membres (Stakeholders) : Barco, Cisco Systems Belgium, Decalogics.be, Goer Dynamics, Huawei Technologies R&D Belgium, Karabe ComV, Niko, NXP Semiconductors Belgium, Pioneer Europe, SGS Belgium, Sony Europe, Université de Mons, Universiteit Gent			

**CEB-BEC TC 101****ÉLECTROSTATIQUE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF			
Président :	Davy Pissoort	Réf.:	IEC TC 101
Technical Officer:	Luc Vinckx		CENELEC SR 101
Domaine d'application : Méthodes d'essai, simulation, conception – Exigences, procédures.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	17
Documents en circulation cette année	10	Nombres de normes actives IEC	48
Publications cette année au sein du CENELEC	9	Publications cette année au sein de l'IEC	7
Membres (Stakeholders) : Centexbel, KU Leuven			

CEB-BEC TC 103**MATÉRIELS ÉMETTEURS POUR LES RADIOCOMMUNICATIONS**

INFOGROUPE			
Réf.:		IEC TC 103	
Domaine d'application : Normalisation de matériels émetteurs pour les radiocommunications et des appareils électroniques qui utilisent des technologies analogiques. Cette normalisation concerne les méthodes d'essai, les prescriptions de sécurité, la commande des appareils émetteurs ainsi que les connexions réciproques.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	2	Nombres de normes actives IEC	48
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : -			

CEB-BEC TC 104**CONDITIONS, CLASSIFICATION ET ESSAIS D'ENVIRONNEMENT**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF			
Président :	Xavier Loozen	Réf.:	IEC TC 104
Technical Officer:	François Rummens		CENELEC SR 104
Domaine d'application : Méthodes d'essai, simulation, conception – Exigences, procédures.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	86
Documents en circulation cette année	36	Nombres de normes actives IEC	128
Publications cette année au sein du CENELEC	22	Publications cette année au sein de l'IEC	10
Membres (Stakeholders) : Anpi, Barco, Etap Lighting International, Ministère Wallon de l'équipement et des transports			

**CEB-BEC TC 105****TECHNOLOGIE DES PILES À COMBUSTIBLE****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 105
CENELEC SR 105

Domaine d'application : Élaborer des normes internationales en matière de technologies des piles à combustible (PC) pour toutes les applications PC telles que les systèmes d'alimentation de PC fixes, PC pour le transport tels que les systèmes de propulsion et groupes auxiliaires de puissance, les systèmes d'alimentation de PC portables et les micro systèmes d'alimentation de PC.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	19
Documents en circulation cette année	25	Nombres de normes actives IEC	41
Publications cette année au sein du CENELEC	16	Publications cette année au sein de l'IEC	11

Membres (Stakeholders) : KU Leuven, Vrije Universiteit Brussel

CEB-BEC TC 106**MÉTHODES D'ÉVALUATION DES CHAMPS ÉLECTRIQUES, MAGNÉTIQUES ET ÉLECTROMAGNÉTIQUES EN RELATION AVEC L'EXPOSITION HUMAINE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Jan Willems
Technical Officer: Anirudh Eswaran

Réf.: IEC TC 106
CENELEC TC 106X

Domaine d'application : Préparer des normes internationales sur des méthodes de mesure et de calcul dans le but d'évaluer l'exposition humaine aux champs électriques, magnétiques et électromagnétiques.

Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	35
Documents en circulation cette année	11	Nombres de normes actives IEC	37
Publications cette année au sein du CENELEC	13	Publications cette année au sein de l'IEC	4

Membres (Stakeholders) : Barco, Daikin Europe, FOD Volksgezondheid, Veiligheid. v/d Voedselk. & Leefmilieu, Guidant Europe, KU Leuven, Sony Europe, Toyota Motor Europe X, Université Catholique de Louvain, Université de Liège-Institut Montéfiore, Universiteit Gent

CEB-BEC TC 107**GESTION DES PROCESSUS POUR L'AVIONIQUE****INFOGROUPE**

Réf.: IEC TC 107
CENELEC TC 107X

Domaine d'application : Développer des normes de gestion des processus relatifs aux systèmes et équipements utilisés dans le domaine avionique. L'avionique consiste en l'électronique dans le cadre des applications aéronautiques et spatiales, civiles et militaires.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	5
Documents en circulation cette année	6	Nombres de normes actives IEC	31
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : Scioteq

**CEB-BEC TC 108****SÉCURITÉ DES APPAREILS ÉLECTRONIQUES DANS LE DOMAINE DE L'AUDIO, VIDÉO, DU TRAITEMENT DE L'INFORMATION ET DES TECHNOLOGIES DE LA COMMUNICATION**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 108 CENELEC TC 108	
Président :	Jafar Keshvari		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Normalisation dans le domaine de la sécurité pour les matériels audio, vidéo et de technologie analogue, les matériels de traitement de l'information et des technologies de la communication.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	11
Documents en circulation cette année	12	Nombres de normes actives IEC	16
Publications cette année au sein du CENELEC	1	Publications cette année au sein de l'IEC	4
Membres (Stakeholders) : Amplifon Belgium, Barco, Decalogics.be, FOD Volksgezond, veilig. v/d voedselk. & leefmilieu, Goer Dynamics, Huawei Technologies R&D Belgium, KU Leuven, Niko, Pioneer Europe, SGS Belgium, Sony Europe			

CEB-BEC TC 109**COORDINATION DE L'ISOLEMENT POUR LE MATÉRIEL À BASSE TENSION**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 109 CENELEC SR 109	
Président :	Rony Haentjens		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Caractéristiques concernant l'isolement pour le matériel à basse tension.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	4
Documents en circulation cette année	4	Nombres de normes actives IEC	15
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	2
Membres (Stakeholders) : Niko			

CEB-BEC TC 110**DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À PANNEAUX PLATS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 110 CENELEC SR 110	
Président :	Bart Maximus		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Normalisation concernant la conception, les composants, les définitions, les symboles, les caractéristiques essentielles, les méthodes d'essais et les spécifications des dispositifs d'affichage à panneaux plats.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	24
Documents en circulation cette année	41	Nombres de normes actives IEC	223
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	17
Membres (Stakeholders) : Barco, Epson Europe, Panasonic Belgium, SGS Belgium, Texas Instruments Benelux, Universiteit Gent			

**CEB-BEC TC 111****NORMALISATION ENVIRONNEMENTALE POUR LES PRODUITS ET LES SYSTÈMES ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 111, ACEA CENELEC TC 111X	
Président :	Jean-Luc Detrez		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Les questions environnementales relatives aux produits électrotechniques et électroniques. Au niveau européen, il s'agit plus particulièrement de fournir les normes pour répondre aux exigences des Directives WEEE, RoHS et EuP.			
Nombre de réunions en Belgique	3	Nombres de normes actives CENELEC	34
Documents en circulation cette année	26	Nombres de normes actives IEC	39
Publications cette année au sein du CENELEC	6	Publications cette année au sein de l'IEC	2
Membres (Stakeholders) : Agoria, Albemarle Europe, Barco, Cisco Systems Belgium, Daikin Europe, Decalogics.be, FOD Volksgezondheid, International Copper Association, Niko, Ovam, Pinfa-Cefic, Pioneer Europe, PV Cycle, SGS Belgium, Sony Europe, Umicore Precious Metals Refining			

CEB-BEC TC 112**ÉVALUATION ET QUALIFICATION DES MATÉRIAUX ET DES SYSTÈMES D'ISOLATION ÉLECTRIQUE**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 112 CENELEC SR 112			
Domaine d'application : Élaborer les normes internationales portant sur les méthodes d'évaluation et de qualification des matériaux isolants électriques et électroniques et les systèmes d'isolation électrique.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	45
Documents en circulation cette année	20	Nombres de normes actives IEC	84
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	7
Membres (Stakeholders) : -			

CEB-BEC TC 113**NORMALISATION DE LA NANOTECHNOLOGIE POUR LES PRODUITS ET SYSTÈMES ÉLECTROTECHNIQUES ET ÉLECTRIQUES**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 113 CENELEC SR 113			
Domaine d'application : La nanotechnologie appliquée aux capteurs nano-structurés, à la nano-électronique, aux appareils opto-électroniques, à l'électronique organique, aux matériaux magnétiques, aux appareils à fréquence radio, aux propriétés électrotechniques des nano-tubes et des nano-fils, aux piles à combustibles et appareils électro-médicaux.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	1
Documents en circulation cette année	30	Nombres de normes actives IEC	92
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	12
Membres (Stakeholders) : -			

**CEB-BEC TC 114****ÉNERGIE HYDRAULIQUE - CONVERTISSEURS DE L'ÉNERGIE DES VAGUES, DES MARÉES ET DES COURANTS MARINS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IECTC 114 CENELEC SR 114	
Président :	Efrain Carpintero Moreno		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Systèmes de conversion de l'énergie hydraulique - Conversion de l'énergie des vagues, des marées et des courants marins en énergie électrique.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	20	Nombres de normes actives IEC	18
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : Universiteit Gent			

CEB-BEC TC 115**TRANSPORT EN COURANT CONTINU HAUTE TENSION (CCHT) POUR DES TENSIONS CONTINUES SUPÉRIEURES À 100 kV**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 115			
Domaine d'application : Transmission à haute tension pour tensions supérieures à 100 kV.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	16	Nombres de normes actives IEC	25
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Elia, KU Leuven			

CEB-BEC TC 116**SÉCURITÉ DES OUTILS ÉLECTROPORATIFS À MOTEUR**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IECTC 116 CENELECTC 116	
Président :	Philippe Vankerkhove		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Outils électroportatifs et transportables (y compris les appareils de jardinage).			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	120
Documents en circulation cette année	38	Nombres de normes actives IEC	245
Publications cette année au sein du CENELEC	55	Publications cette année au sein de l'IEC	37
Membres (Stakeholders) : Honda Motor Europe Belgian Branch, Ridge Tool, SGS Belgium, Toro Europe, Varo, Yamabiko Europe			

**CEB-BEC TC 117****CENTRALES ÉLECTRIQUES SOLAIRES THERMODYNAMIQUES**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 117 CENELEC SR 117	
Président :	Anna Sikynova		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Développement de normes internationales pour les centrales électriques fonctionnant à l'énergie solaire en ce qui concerne les composants et les systèmes (y compris les normes avec les procédures de mesure pour les tests des prestations).			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	1
Documents en circulation cette année	10	Nombres de normes actives IEC	13
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : AGC Glass Europe			

CEB-BEC TC 119**ÉLECTRONIQUE IMPRIMÉE**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC TC 119 CENELEC SR 119			
Domaine d'application : Normalisation de la terminologie, des matériaux, des processus, de l'équipement, des produits et des aspects de santé/sécurité/environnement associés aux méthodes d'impression.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	16	Nombres de normes actives IEC	48
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	8
Membres (Stakeholders) : -			

CEB-BEC TC 120**SYSTÈMES DE STOCKAGE DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 120 CENELEC SR 120	
Président :	Sylvain Doucement		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Normalisation dans le domaine des systèmes de stockage de l'énergie électrique intégrés au réseau prenant en compte les approches système pour comprendre leurs constructions complexes.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	4
Documents en circulation cette année	18	Nombres de normes actives IEC	20
Publications cette année au sein du CENELEC	8	Publications cette année au sein de l'IEC	7
Membres (Stakeholders) : Engie Lab-Laborelec, SGS Belgium, Vito			

**CEB-BEC TC 121****APPAREILLAGES ET ENSEMBLES D'APPAREILLAGES BASSE TENSION**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 121, SC 121A, SC 121B CENELEC SR 121, TC 121A, SR 121B	
Président :	Wim De Kesel		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Appareillages et ensembles d'appareillages basse tension.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	67
Documents en circulation cette année	59	Nombres de normes actives IEC	101
Publications cette année au sein du CENELEC	31	Publications cette année au sein de l'IEC	6
Membres (Stakeholders) : Agentschap Wegen & Verkeer, Constrenel, Eta-Com B, KAHO Sint-Lieven, Legrand Group Belgium, Ministère wallon de l'équipement et des transports, P&V Elektrotechniek, Schneider Electric Belgium, SGS Belgium			

CEB-BEC TC 122**SYSTÈMES DE TRANSPORT UHT EN COURANT ALTERNATIF**

INFOGROUPE			
Réf.:	IEC TC 122 CENELEC SR 122		
Domaine d'application : Normalisation dans le domaine des systèmes de transport en courant alternatif supérieur ou égal à 1000 KV.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	7	Nombres de normes actives IEC	11
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : -			

CEB-BEC TC 123**GESTION DES ACTIFS DES RÉSEAUX D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 123	
Président :	Christophe Rennotte		
Technical Officer:	Luc Vinckx		
Domaine d'application : Normalisation pour la gestion des actifs des réseaux d'énergie électrique.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Elia, Synergrid			

**CEB-BEC TC 124****TECHNOLOGIES ET DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES EMBARQUÉS SUR LES VÊTEMENTS ET LE CORPS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 124	
Président :	Karliën Erauw	CENELEC SR 124	
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Technologies et dispositifs électroniques embarqués sur les vêtements et le corps.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	1
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	7	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Agoria, KU Leuven, SGS Belgium, Universiteit Antwerpen			

CEB-BEC TC 125**PERSONAL e-TRANSPORTERS (PeTs)**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: IEC TC 125	
Président :	Bram Rotthier	CENELEC SR 125	
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Normalisation des dispositifs de transport à propulsion électrique dans lesquels la commande de vitesse et / ou la direction sont électriques / électroniques («transporteurs électroniques personnels») pour une utilisation sur la route ou dans les espaces publics. Cela signifie une normalisation dans le domaine des e-Transporteurs personnels, y compris mais sans s'y limiter : sécurité électrique et mécanique, fiabilité, sécurité fonctionnelle, EMC, maintenance, stations d'accueil à usage public et recyclage.			
Nombre de réunions en Belgique	3	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : CSP Zeebrugge Terminal, FOD Economie - SPF Economie, Honda Motor Europe Belgian Branch, KU Leuven, LEVA-EU, Odisee, SGS Belgium, Vias Institute, Vrije Universiteit Brussel			

CEB-BEC TC 126**BINARY POWER GENERATION SYSTEMS**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC PC 126			
Domaine d'application : Binary power generation systems.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	3	Nombres de normes actives IEC	2
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : -			

**CEB-BEC TC 127**

...

INFOGROUPE

Réf.: IEC PC 127

Domaine d'application : ...

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	2
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 128**OPERATION OF ELECTRICAL INSTALLATIONS****INFOGROUPE**

Réf.: IEC PC 128

Domaine d'application : Operation of electrical installations.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	1	Nombres de normes actives IEC	1
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 129**ROBOTICS FOR ELECTRICITY GENERATION, TRANSMISSION AND DISTRIBUTION SYSTEMS****INFOGROUPE**Réf.: IEC TC 129
CENELEC SR 129

Domaine d'application : Robotics for electricity generation, transmission and distribution systems.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : -

CEB-BEC TC 204**SÉCURITÉ D'ÉQUIPEMENT DE PULVÉRISATION ET DE FINITION ÉLECTROSTATIQUE****INFOGROUPE**

Réf.: CENELEC TC204

Domaine d'application : Sécurité d'équipement de sécurité pour la pulvérisation électrostatique.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	2
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	4	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : FOD Werkgelegenheid, Arbeid & Sociaal Overleg

**CEB-BEC TC 205****SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES POUR LES FOYERS DOMESTIQUES ET LES BÂTIMENTS**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: CENELEC TC 205	
Président :	Joost Demarest		
Technical Officer:	Anirudh Eswaran		
Domaine d'application : Préparer des normes pour tous les aspects des systèmes électroniques pour les foyers domestiques et les bâtiments.			
Nombre de réunions en Belgique	1	Nombres de normes actives CENELEC	34
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	9	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : KU Leuven, KNX Association, Legrand Group Belgium, Niko, Vrije Universiteit Brussel			

CEB-BEC TC 205A**SYSTÈMES DE COMMUNICATION PAR LE RÉSEAU ÉLECTRIQUE**

INFOGROUPE			
Réf.: CENELEC TC 205A			
Domaine d'application : Préparer des normes harmonisées pour les systèmes de communication utilisant les lignes d'alimentation électrique ou le câblage des immeubles comme support de transmission et utilisant des fréquences supérieures à 3 kHz.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : KU Leuven			

CEB-BEC TC 215**ASPECTS ÉLECTROTECHNIQUES DES MATÉRIELS DE TÉLÉCOMMUNICATION**

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF		Réf.: CENELEC TC 215	
Président :	Didier Willems		
Technical Officer:	François Rummens		
Domaine d'application : Aspects électrotechniques des matériels de télécommunication.			
Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	49
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	8	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : Aginode Belgium, Commscope Connectivity Belgium, Université de Liège-Institut Montéfiore			

**CEB-BEC TC 216****DÉTECTEURS DE GAZ****INFOGROUPE**

Réf.: CENELEC TC 216

Domaine d'application : Caractéristiques spécifiques pour la construction, sécurité, qualité et essais des équipements électriques pour la détection de gaz et l'alerte en cas de danger d'explosion, danger d'incendie ou danger pour la santé.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	16
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	3	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : SPF Economie, PME, Classes Moyennes et Energie

CEB-BEC JTC 10**PRODUITS LIÉS À L'ÉNERGIE – ASPECTS UTILISATION RATIONNELLE DES MATÉRIEAUX POUR L'ÉCOCONCEPTION****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**

Président : Maria Hernandez
 Technical Officer : François Rummens

Réf.: CEN-CLC-JTC 10

Domaine d'application : Produits liés à l'énergie – aspects utilisation rationnelle des matériaux pour l'écoconception.

Nombre de réunions en Belgique	2	Nombres de normes actives CENELEC	9
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : Agoria, Barco, Centexbel, Cisco Systems Belgium, Daikin Europe, Decalogics.BE, FOD Volksgez., Veiligh. v/d voedselk. & Leefmilieu, International Copper Association, NBN, Niko, Sony Europe, Umicore Precious Metals Refining

81

**CEB-BEC
JTC 1-SC 25**

...

COMITÉ TECHNIQUE ACTIF

Président : Didier Willems
 Technical Officer : François Rummens

Réf.: ISO/IEC JTC 1/SC 25

Domaine d'application : Koppeling van IT-apparatuur.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	17	Nombres de normes actives IEC	257
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	13

Membres (Stakeholders) : Aginode Belgium, Agoria, Apogado, Decalogics.BE, KNX Association, Legrand Group Belgium, Luciad, NBN, Newtec Group, Nokia Bell, Siemens, Skylane Optics, Vrije Universiteit Brussel, Weidmüller Benelux

**CEB-BEC Syc AAL****COMITÉ SYSTÈME DE L'ASSISTANCE À L'AUTONOMIE À DOMICILE**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC SyC AAL			
Domaine d'application : Comité système de l'assistance à l'autonomie à domicile.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	11	Nombres de normes actives IEC	16
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : Agoria, Niko			

CEB-BEC Syc BDC**JOINT SYSTEMS COMMITTEE ON BIO-DIGITAL CONVERGENCE**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC/ISO JSyC BDC			
Domaine d'application : IEC/ISO Joint Systems Committee on Bio-digital Convergence.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	9	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : -			

CEB-BEC Syc COMM**TECHNOLOGIES ET ARCHITECTURES DE COMMUNICATION**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC SyC COMM			
Domaine d'application : Normalisation dans le domaine des technologies et architectures de communication.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	1	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-
Membres (Stakeholders) : -			

CEB-BEC Syc LVDC**COMITÉ SYSTÈME SUR LE COURANT CONTINU À BASSE TENSION ET LE COURANT CONTINU À BASSE TENSION POUR L'ACCÈS À L'ÉLECTRICITÉ**

INFOGROUPE			
Réf.: IEC SyC LVDC			
Domaine d'application : Comité système sur le courant continu à basse tension et le courant continu à basse tension pour l'accès à l'électricité.			
Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	5	Nombres de normes actives IEC	2
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	1
Membres (Stakeholders) : KU Leuven, Legrand Group Belgium, Universiteit Gent			

**CEB-BEC SyC SET****SUSTAINABLE ELECTRIFIED TRANSPORTATION****INFOGROUPE**

Réf.: IEC SyC SET

Domaine d'application : Sustainable Electrified Transportation.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	2	Nombres de normes actives IEC	-
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : -

**CEB-BEC SyC
Smart Cities****COMITÉ SYSTÈME SUR LES ASPECTS ÉLECTROTECHNIQUES
DES VILLES INTELLIGENTES****INFOGROUPE**

Réf.: IEC SyC Smart Cities

Domaine d'application : Comité système sur les aspects électrotechniques des villes intelligentes.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	16	Nombres de normes actives IEC	22
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	6

Membres (Stakeholders) : Agoria

**CEB-BEC SyC
Smart Energy****COMITÉ SYSTÈME SUR LA GESTION INTELLIGENTE
DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE****COMITÉ TECHNIQUE ACTIF**Président : Emmanuel De Jaeger
Technical Officer : Ronny Mertens

Réf.: IEC SyC Smart Energy

Domaine d'application : Comité système sur la gestion intelligente de l'énergie électrique.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	9	Nombres de normes actives IEC	16
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	2

Membres (Stakeholders) : Niko, Synergrid

CEB-BEC SyC SM**SYSTEMS COMMITTEE ON SMART MANUFACTURING****INFOGROUPE**

Réf.: IEC SyC SM

Domaine d'application : Comité de système sur la fabrication intelligente.

Nombre de réunions en Belgique	-	Nombres de normes actives CENELEC	-
Documents en circulation cette année	-	Nombres de normes actives IEC	3
Publications cette année au sein du CENELEC	-	Publications cette année au sein de l'IEC	-

Membres (Stakeholders) : -





5. Récapitulatif des normes belges pures

La plupart des normes électrotechniques sont élaborées aux niveaux européen et international, mais quelques normes belges restent en vigueur.

Vous trouverez ci-dessous la liste des normes électrotechniques belges.

CODE	TITRE	TC
✓ NBN C 20-529:1992 + A1-A2 + AC	Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)	70
✓ NBN C 30-004:2022	Fils nus, conducteurs et câbles - Généralités - Comportement au feu des câbles électriques - Classification et méthodes d'essais pour la classification	20
✓ NBN C 30-005:2020	Câbles d'énergie - Désignation abrégée des câbles	20
✓ NBN C 32-124:1978 + A1-A11	Conducteurs et câbles isolés pour installations - Types nationaux - Conducteurs et câbles isolés au polychlorure de vinyle de tensions nominales U_0/U inférieures ou égales à 600/1000 V	20
✓ NBN C 32-125:1994 + A1-A2	Câbles d'énergie et de signalisation - Câbles industriels isolés au polyéthylène réticulé pour pétrochimie, avec gaine de plomb et armure, à conducteurs en cuivre (types : 0,6/1 kV)	20
✓ NBN C 33-111:1991	Câbles d'énergie - Câbles sous plomb, à âmes conductrices en cuivre, isolés au papier imprégné à masse non migrante (types 1, 6, 10, 12 et 15 kV) (avec erratum)	20
✓ NBN C 33-121:2010	Câbles d'énergie - Câbles sous écran, à âmes conductrices en cuivre, isolés au polychlorure de vinyle (type : 6 kV)	20
✓ NBN C 33-134:2000 + A1-A2	Câbles de tension assignée 0,6/1 kV, non armés, sans halogènes, à comportement amélioré au feu et résistants au feu	20
✓ NBN C 33-211:1993 + A1	Câbles d'énergie - Câbles sous plomb, à conducteurs en aluminium, isolés au papier imprégné à masse non migrante (types 1, 6, 10, 12 et 15 kV) (avec erratum)	20
✓ NBN C 33-632:2017	Câbles d'énergie à isolation extrudée et leurs accessoires pour des tensions assignées supérieures à 36 kV ($U_m = 42$ kV) et jusqu'à 150 kV ($U_m = 170$ kV)	20
✓ NBN C 34-100:2011 + AC	Conducteurs massifs et conducteurs câblés pour lignes aériennes de transport d'énergie	7
✓ NBN C 58-044:1992	Charge opportune des batteries de traction au plomb	21
✓ NBN C 61-075:1990	Fiche de prise de courant 2,5 A 250 V plate bipolaire non démontable, avec câble, pour la connexion des appareils de la classe II pour usages domestiques et analogues	23B
✓ NBN C 61-112-1:2017	Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 1 : Règles générales	23B



CODE	TITRE	TC
✓ NBN C 61-112-2-2:2019	Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2-2 : Règles particulières pour les socles pour appareils d'utilisation	23B
✓ NBN C 61-112-2-5:2013	Prises de courant pour usages domestiques et analogues - Partie 2 : Règles particulières pour les adaptateurs	23B
✓ NBN C 61-142:1996 + A1-A3	Matériel pour installations domestiques et analogues - Disjoncteurs de branchement	23E
✓ NBN C 61-143-1:1982	Matériel pour installations domestiques et analogues - Éléments de remplacement pour coupe-circuit à fusibles à broches (avec erratum)	23E
✓ NBN C 61-144-1:1982	Matériel pour installations domestiques et analogues - Socles pour coupe-circuit à fusibles et petits disjoncteurs à broches d'entr'axe 20 mm (avec erratum)	23E
✓ NBN C 61-669-1:2021	Interrupteurs pour installations électriques fixes domestiques et analogues - Partie 1 : Règles générales	23B
✓ NBN C 61-670-1:2019	Boîtes de montage encastrées pour du petit matériel d'installation pour usage domestique et analogue jusqu'à 16 A 250 V ~ dans des installations fixes	23B
✓ NBN C 68-685-2-0:1990	Matériel de pose de fils nus, conducteurs et câbles - Conduits et accessoires - Appareils de connexion (jonction et/ou dérivation) pour installations électriques fixes, domestiques et similaires - 2e partie : Règles particulières pour les boîtes de dérivation, de jonction, de tirage et de sortie de câbles	23
✓ NBN C 71-050:1992 + A1	Transformateurs pour lampes tubulaires à décharge ayant une tension secondaire à vide supérieure à 1 kV (couramment appelés « transformateurs-néon ») - Prescriptions générales et de sécurité	34C
✓ NBN C 71-061-4:1992 + A1-A10	Culots de lampes et douilles ainsi que calibres pour le contrôle de l'interchangeabilité et de la sécurité - Partie 4 : Guide et information générale	34B
✓ NBN C 71-598-219:1990	Luminaires - Partie 2: Règles particulières - Section 19: Luminaires à circulation d'air (règles de sécurité)	34D
✓ NBN C 80-113:1992	Système CENELEC d'assurance de la qualité - Règle de procédure 13 - Déclaration nationale sur les dispositions de contrôle	CECC / WGSEG





6. Bilan au 31 décembre 2025

2025
01-01-2025 - 31-12-2025

2024
01-01-2024 - 31-12-2024

BILAN APRÈS RÉPARTITION		
ACTIF		
ACTIFS IMMOBILISÉS	6431,82	16.083,96
Frais d'établissement		
Immobilisations incorporelles	0,00	4.794,86
Immobilisations corporelles	6.431,82	11.289,10
Terrains et constructions	4.708,71	4.708,71
Mobiliier, matériel roulant	1.723,11	3.631,44
Autres immobilisations corporelles	0,00	2.948,95
ACTIFS CIRCULANTS	3.819.104,72	4.055.951,18
Créances à un an au plus	246.365,15	354.526,43
Créances commerciales	228.336,54	353.511,63
Autres créances	18.028,61	1.014,80
Placements de trésorerie	2.625.187,40	2.622.541,00
Valeurs disponibles	945.868,59	1.077.333,32
Comptes de régularisation	1.683,58	1.550,43
Comptes pas dans le schéma défaut Belge		
TOTAL DE L'ACTIF	3.825.536,54	4.072.035,14
PASSIF		
FONDS SOCIAL	3.518.337,79	3.736.054,52
Fonds associatifs	294.062,65	294.062,65
Fonds affectés et autres réserves	498.813,54	540.089,95
Bénéfice reporté(e) (perte)	2.725.461,60	2.901.901,92
PROVISIONS ET IMPÔTS DIFFÉRÉS	0,00	0,00
Provisions pour risques et charges	0,00	0,00
DETTES	307.198,75	335.980,62
Dettes à plus d'un an	302.226,51	327.180,62
Dettes financières	1.490,32	1.785,00
Dettes commerciales	203.410,57	269.609,46
Fournisseurs	203.410,57	269.609,46
Dettes fiscales, salariales et sociales	97.325,62	55.786,16
Impôts	29.127,41	14.517,87
Rémunérations et charges sociales	68.198,21	41.268,29
Comptes de régularisation	4.972,240	8.800,00
Comptes pas dans le schéma défaut Belge		
TOTAL DU PASSIF	3.825.536,54	4.072.035,14



7. Liste des membres du CEB

L'article 5 des statuts du CEB, disponibles sur le site web (<https://www.ceb-bec.be/files/Statuten-Statuts-CEB-BEC-Approved-2016-02-24.pdf>), classe les membres dans deux catégories : à savoir les membres de la « Catégorie A » et les membres de la « Catégorie B ». (liste des membres au 31 décembre 2025)

Liste de tous les membres

- ✓ ABB
- ✓ ABB EUROPEAN CENTRE INSTALLATION PRODUCTS
- ✓ ADB SAFEGATE
- ✓ ADVANCED POWER SOLUTIONS
- ✓ AGC GLASS EUROPE
- ✓ AGENCE FÉDÉRALE DES MÉDICAMENTS
- ✓ AGENTSCHAP WEGEN & VERKEER
- ✓ AGINODE BELGIUM
- ✓ AGORIA
- ✓ ALBEMARLE EUROPE
- ✓ ALSTOM BELGIUM
- ✓ AMPLIFON BELGIUM
- ✓ ANPI
- ✓ ANSELL
- ✓ APOGADO
- ✓ ARISTON THERMO BENELUX
- ✓ ARITECH BELGIUM - INTERLOGIX BELGIUM
- ✓ ASSOCIATION DES CENTRALES D'ALARME (ACA)
- ✓ ASSURALIA
- ✓ ATEM
- ✓ ATLAS COPCO AIRPOWER NV - AIRTEC DIVISION
- ✓ BABYLISS FACO
- ✓ BANDIT
- ✓ BARCO
- ✓ BAS
- ✓ BEA EUROPE (BUREAU D'ELECTRONIQUE APPLIQUÉE)
- ✓ BEBAT
- ✓ BEFEMTECH
- ✓ BEKAERT
- ✓ BELGORAIL
- ✓ BTI (BUREAU VOOR TECHNISCHE INSPECTIES)
- ✓ C.N. ROOD
- ✓ CABLEBEL
- ✓ CE+T POWER
- ✓ CENTXBEL
- ✓ CHEMELEX
- ✓ CHU ERASME
- ✓ CHU TIVOLI
- ✓ CISCO SYSTEMS BELGIUM
- ✓ CLINIQUE DE L'ESPERANCE - CHC
- ✓ CLINIQUE SAINT LUC
- ✓ COESS
- ✓ COGEBI MANAGEMENT
- ✓ COMMSCOPE CONNECTIVITY BELGIUM
- ✓ CONSTRENEL
- ✓ COPELAND
- ✓ CSP ZEEBRUGGE TERMINAL
- ✓ D'HOOSSCHE
- ✓ DAIKIN EUROPE
- ✓ DALCQ
- ✓ DANA BELGIUM
- ✓ DE NAYER INSTITUUT
- ✓ DECALOGICS.BE
- ✓ DEMEYERE GCV
- ✓ DOW SILICONES BELGIUM
- ✓ DRUGMAND & MEERT
- ✓ DURACELL BATTERIES
- ✓ ELECTRI SOFTWARE
- ✓ ELIA
- ✓ ELIA ASSET
- ✓ ELIOSYS TESTING LABORATORY
- ✓ ELNOR MOTORS
- ✓ EMERSON PROCESS MANAGEMENT
- ✓ ENGIE LAB - LABORELEC
- ✓ ENOVATES
- ✓ EPSON EUROPE
- ✓ ERGON EUROPE MEA
- ✓ ESSENSCIA
- ✓ ESTH
- ✓ ETA - COM B
- ✓ ETAP LIGHTING INTERNATIONAL
- ✓ EUNITED
- ✓ EXPLEO
- ✓ FEBIAC
- ✓ FEPRABEL
- ✓ FLUVIUS
- ✓ FOD ECON. KMO, MIDDENST. & ENERGIE - KWAL.&VEIL.
- ✓ FOD ECONOMIE - ALGEMENE DIRECTIE KWALITEIT EN VEIL.



- ✓ FOD ECONOMIE, KMO, MIDDENSTAND & ENERGIE
- ✓ FOD VOLKSGEZ., VEILIGH. V/D VOEDSELK. & LEEFMILIEU
- ✓ FOD WERKGELEGENHEID, ARBEID & SOCIAAL OVERLEG
- ✓ G.I.A.
- ✓ G4S SECURITY SYSTEMS
- ✓ GALLAGHER EUROPE
- ✓ GE GRID SOLUTIONS BELGIUM
- ✓ GEBERIT
- ✓ GOER DYNAMICS
- ✓ GSV (GROUP. DE LA SIDÉRURGIE-STAA LindUSTRIE VERB.)
- ✓ GUIDANT EUROPE (BOSTON SCIENTIFIC)
- ✓ HAEKENS
- ✓ HAGER MODULEC
- ✓ HITACHI ENERGY BELGIUM
- ✓ HOMMEMA
- ✓ HONDA MOTOR EUROPE LTD BELGIAN BRANCH
- ✓ HOWEST UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES
- ✓ HUAWEI TECHNOLOGIES RESEARCH & DEVELOPMENT BELGIUM
- ✓ HELEBLITZ SERVICES
- ✓ IBE-BIV
- ✓ IBPT/BIPT
- ✓ IMEC (INTERUNIVERSITAIR MICRO ELECTR. CENTRUM)
- ✓ IMQ
- ✓ INBUREX CONSULTING GMBH
- ✓ INFRABEL (ACCOUNTS PAYABLE DEPARTMENT)
- ✓ INTER-BELGIUM SECURITY
- ✓ INTERNATIONAL COPPER ASSOCIATION
- ✓ ION BEAM APPLICATIONS (IBA)
- ✓ ISA
- ✓ KABELWERK EUPEN AG
- ✓ KAHO (KATHOLIEKE HOGESCHOOL) SINT-LIEVEN
- ✓ KARABE COMV
- ✓ KIWA NEDERLAND
- ✓ KNX ASSOCIATION (KONNEX)
- ✓ KONINKLIJK METEOROLOGISCH INSTITUUT (KMI)
- ✓ KU LEUVEN
- ✓ LABORATORIA DE NAYER
- ✓ LAMIFIL
- ✓ LANDIS-GYR
- ✓ LEGRAND GROUP BELGIUM
- ✓ LEVA-EU
- ✓ LINEA 2000
- ✓ LPS-EXPERTS
- ✓ LUBRIZOL ADVANCED MATERIALS
- ✓ LUCIAD
- ✓ MELEXIS TECHNOLOGIES
- ✓ METIS
- ✓ MIN. WALLON DE L'EQUIP. ET DES TRANSPORTS
- ✓ MINISTERE DE LA DÉFENSE
- ✓ NBN
- ✓ NEWTEC GROUP
- ✓ NEXANS BENELUX
- ✓ NEXANS NETWORK SOLUTIONS - DIV. EUROMOLD
- ✓ NIKO
- ✓ NMBS
- ✓ NOKIA BELL
- ✓ NOVY
- ✓ NXP SEMICONDUCTORS BELGIUM
- ✓ OBO BETTERMANN BELGIUM
- ✓ ONSEMICONDUCTOR TECHNOLOGY
- ✓ OPTICONCH CONSULTING
- ✓ ORES
- ✓ OVAM (OPENBARE VLAAMSE AFVALSTOFFENMAATSCHAPPIJ)
- ✓ ODISEE
- ✓ P&V (ELEKTROTECHNIEK)
- ✓ PANASONIC BELGIUM
- ✓ PARKWIND
- ✓ PHILIPS BELGIUM COMMERCIAL
- ✓ PILZ BELGIUM
- ✓ PINFA - CEFIC
- ✓ PIONEER EUROPE
- ✓ PLASTIC COLOR
- ✓ PLASTICSEUROPE - ECVI
- ✓ POWER STANDARDS LAB.
- ✓ PROCTER & GAMBLE SERVICES COMPANY
- ✓ PROXIMUS
- ✓ PV CYCLE
- ✓ RECHARGE - THE EUROP. ASSOC. ADV. RECHARG. BATTERIES
- ✓ REGIE DER GEBOUWEN / RÉGIE DES BATIMENTS
- ✓ RIDGE TOOL
- ✓ SCHNEIDER ELECTRIC BELGIUM
- ✓ SCHREDER
- ✓ SCIOTEQ



- ✓ SECO
- ✓ SECURITAS DIRECT - VERISURE
- ✓ SGS BELGIUM (DIVISION CEBEC)
- ✓ SIEMENS
- ✓ SIEMENS MOBILITY
- ✓ SIGNIFY BELGIUM
- ✓ SIRRIS
- ✓ SKF BELGIUM
- ✓ SKYLANE OPTICS
- ✓ SONY EUROPE
- ✓ SPF ECONOMIE, PME, CLASSES MOYENNES ET ÉNERGIE
- ✓ SPF INTERIEUR
- ✓ STAGOBEL ELECTRO
- ✓ STMICROELECTRONICS
- ✓ STOCKBROECKX
- ✓ SYDELITY
- ✓ SYLVANIA LIGHTING BELGIUM
- ✓ SYNERGRID
- ✓ TE CONNECTIVITY BELGIUM
- ✓ TECHNICAL TRAINING CONSULTANCY
- ✓ TECONEX
- ✓ TELENET
- ✓ TELEVIC RAIL
- ✓ TEXAS INSTRUMENTS BENELUX
- ✓ TORO EUROPE
- ✓ TOYOTA MOTOR EUROPE X
- ✓ TRACTEBEL ENGINEERING
- ✓ TRASIS
- ✓ TRAXIO
- ✓ TUC RAIL
- ✓ UCL SAINT-LUC
- ✓ UMICORE PRECIOUS METALS REFINING
- ✓ UNIVERSITE CATHOLIQUE DE LOUVAIN
- ✓ UNIVERSITE DE LIEGE - INSTITUT MONTÉFIORE
- ✓ UNIVERSITE DE MONS - FACULTE POLYTECHNIQUE
- ✓ UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES
- ✓ UNIVERSITEIT ANTWERPEN
- ✓ UNIVERSITEIT GENT
- ✓ UZ - VUB JETTE
- ✓ UZ GASTHUISBERG
- ✓ VARO - VIC VAN ROMPUY
- ✓ VERGOKAN
- ✓ VIAS INSTITUTE
- ✓ VINCOTTE INTERNATIONAL
- ✓ VISHAY RESISTORS BELGIUM (BC COMPONENTS)
- ✓ VITO (VLAAMSE INST. & TECHNOLOGIE ONDERZOEK)
- ✓ VON KARMAN INSTITUTE (VKI)
- ✓ VLEEMO
- ✓ VOLTA
- ✓ VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL
- ✓ WINDEUROPE
- ✓ WEIDMÜLLER BENELUX
- ✓ YAMABIKO EUROPE
- ✓ ZF WIND POWER ANTWERPEN



Liens utiles

e-mail

- ✓ BEC centraloffice@ceb-bec.be
- ✓ CENELEC info@cenelec.eu
- ✓ IEC info@iec.ch
- ✓ NBN sales@nbn.be
- ✓ CEN info@cenelec.eu
- ✓ ISO central@iso.org

Internet links

- www.ceb-bec.be
- www.cenelec.eu
- www.iec.ch
- www.nbn.be
- www.cen.eu
- www.iso.org

- ✓ Lettres d'information CEB : www.ceb-bec.be

-  www.linkedin.com/company/ceb-bec



Global Gateway to
Electrotechnical
Standards in Belgium

Comité Electrotechnique Belge (CEB)

Association Sans But Lucratif
sous le haut Patronage de S.M. le Roi

Rue Joseph II 40/6

1000 Bruxelles

Belgique

T 02/706 85 70

E centraloffice@ceb-bec.be

www.ceb-bec.be