



RAPPORT ANNUEL

**2021**



**Comité européen de normalisation**

# TABLE DES MATIÈRES

**02** CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CEN

**10** LE CEN EN BREF

**12** DÉVELOPPEMENTS DU CEN EN 2021

**19** COMPTES ANNUELS

**21** RÉSEAU DU CEN

# CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CEN

Le Conseil d'administration du CEN (CEN/CA) gère et administre les affaires du CEN, en dirigeant le travail et en coordonnant les actions de tous les organes du CEN dans l'objectif d'appliquer les décisions prises par l'Assemblée générale (AG). Le CEN/CA prend également toutes les mesures qu'il juge nécessaires à la réalisation des objectifs du CEN dans ses relations avec ses différents partenaires et interlocuteurs, y compris les autorités et les organismes nationaux, européens ou internationaux.

Le CEN/CA, qui se réunit habituellement trois fois par an, se compose du Président du CEN, de trois Vice-présidents (Finances, Politique et Technique) et d'un maximum de 8 membres ordinaires, qui sont tous désignés par l'ensemble des membres du CEN. La Directrice générale du CEN et du CENELEC participe également aux réunions du CEN/CA en tant que Secrétaire.

## PRÉSIDENT

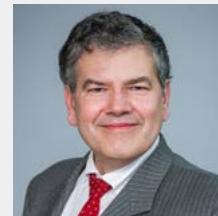


**M. Stefano Calzolari**  
Président du CEN

## LES VICE-PRÉSIDENTS



**M. Jacob Mehus**  
Finances



**M. Olivier Peyrat**  
Politique



**Mme Annika Andreasen**  
Technique

## MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION



**Mme Tatjana Bojanic**  
ISS, Serbie



**M. Urs Fischer**  
SNV, Suisse



**Mme Geraldine Larkin**  
NSAI, Irlande



**M. Ruggero Lensi**  
UNI, Italie



**Dr Scott Steedman**  
BSI, Royaume-Uni



**M. Gheorghe Tucu**  
ASRO, Roumanie



**Mme Helena Vänska**  
SFS, Finlande



**M. Christoph Winterhalter**  
DIN, Allemagne

## PRÉSIDENT ET VICE-PRÉSIDENTS 2022

**Président : M. Stefano Calzolari**

Ingénieur civil et entrepreneur, M. Stefano Calzolari est le fondateur et directeur général de SCLIngegneria Strutturale, une PME regroupant une équipe de 22 professionnels intervenant dans le domaine de la conception structurelle. Il a été Président de l'Ordre des ingénieurs de Milan de 2009 à 2016, et est membre du Conseil d'administration du Conseil national des ingénieurs depuis lors, où il est responsable de la normalisation et de la certification des compétences techniques. En outre, il a acquis une grande expérience dans le domaine de la normalisation, au niveau technique en tant qu'expert italien au sein du CEN/TC 53

« Équipements pour travaux temporaires » et président du CEN/TC 344 « Rayonnages statiques en acier », et au niveau de la gouvernance, puisqu'il est Vice-président de l'UNI depuis 2017. À ces compétences s'ajoute son expérience professionnelle en tant qu'expert des qualifications, notamment dans le domaine des compétences : il a fondé et présidé l'Agence italienne de certification volontaire des compétences (CERT'ING). En juin 2020, M. Stefano Calzolari a été élu prochain Président du CEN (de 2022 à 2024). Son mandat de Président a débuté en janvier 2022.

**Vice-président Finances : M. Jacob Mehus**

M. Jacob Mehus est le Directeur exécutif de Standards Norway (SN). Il a dans le passé occupé les postes de Responsable du marketing et de Directeur du marketing au sein de cet organisme, et a pendant quelque temps dirigé la société commerciale Standard Online. Avant de rejoindre Standards Norway, il a exercé des fonctions de recherche au sein de l'Institut norvégien d'études du bâtiment. M. Mehus possède une vaste expérience nationale et internationale dans les domaines de la gestion, de la gestion de projet, du marketing et de la

vente. Entre autres choses, il a beaucoup travaillé sur le développement informatique comme condition préalable du développement commercial et de la rationalisation, et il s'intéresse à la normalisation en tant que moteur de l'innovation. M. Jacob Mehus est titulaire d'un master en sciences délivré par l'Université de l'Iowa et a suivi des cours de troisième cycle en économie et en gestion à l'Université de Stanford (États-Unis). Il exerce ses fonctions de Vice-président Finances du CEN depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2020.

## PRÉSIDENT ET VICE-PRÉSIDENTS 2022

**Vice-président Politique : M. Olivier Peyrat**

M. Olivier Peyrat est Directeur général de l'Association française de normalisation (AFNOR) depuis 2003. Il est diplômé de l'École polytechnique, de l'École nationale supérieure des télécommunications (ENST), de l'École des hautes études commerciales (Executive MBA) et de l'École de Commerce INSEAD. M. Peyrat possède une solide expérience professionnelle dans les domaines de la certification et de la normalisation, et a présidé de

nombreux groupes et comités de normalisation au niveau national, européen et international. En janvier 2013, il a été nommé Vice-président (Finances) de l'ISO. Inscrit comme Ingénieur en Chef au Corps des Mines, il est également Chevalier de la Légion d'honneur. Le mandat de deux ans qui lui a été confié suite à son élection comme Vice-président Politique du CEN a débuté en janvier 2022.

**Vice-présidente Technique : Mme Annika Andreasen**

Mme Annika Andreasen est la PDG de SIS, l'institut suédois de normalisation, où elle occupait précédemment les fonctions de Directrice de la normalisation. Avant de travailler chez SIS, elle a fait carrière dans le secteur privé, occupant un éventail de postes de direction chez deux des multinationales suédoises les plus importantes, Saab AB (2008-2017) et Ericsson AB (1992-2008). Ingénierie informatique de formation, Mme Andreasen a débuté sa

carrière comme consultante en gestion des affaires. Elle est titulaire d'un diplôme en Électronique et données obtenu à l'université Blekinge et a étudié le Marketing et l'économie d'entreprise à l'université d'Uppsala. Après deux années de service en qualité de membre du Conseil d'administration du CEN, elle a été élue Vice-présidente Technique du CEN pour un mandat de deux ans qui a débuté en janvier 2022.

## MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION 2022

**Mme Tatjana Bojanic - ISS, Serbie**

Mme Tatjana Bojanic est la Directrice de l'Institut serbe de normalisation (ISS), poste qu'elle occupe depuis décembre 2018. Auparavant, elle était Directrice intérimaire depuis 2015, et a occupé le poste de Responsable du Département des questions juridiques, des ressources humaines et des affaires communes pendant cinq ans. Juriste de formation, Mme Bojanic a travaillé avant cela en tant qu'inspectrice en chef pour le ministère serbe de l'Intérieur (2006-2010), comme conseillère juridique pour une entreprise privée et comme journaliste pour la radio-télévision de Serbie (1995-2006). Membre de l'ISO

DEVCO CAG, elle a collaboré avec le Ministère serbe de l'économie et des finances à l'élaboration de la loi sur les amendements à la loi sur la normalisation, ainsi qu'à la règlementation sur l'amendement à la règlementation sur la procédure de candidature et au mode de communication des informations relatives aux règlementations techniques, aux normes et à l'évaluation de la conformité. Mme Bojanic est titulaire d'un diplôme en droit de l'Université de Pristina et est actuellement inscrite à un master en finance et comptabilité. Elle a débuté son mandat de membre du Conseil d'administration du CEN en janvier 2019.

**M. Urs Fischer - SNV, Suisse**

M. Urs Fischer est le PDG de la Swiss Association for Standards (SNV) depuis 2017. Avant sa prise de fonctions auprès de la SNV, il a eu l'occasion d'évoluer dans le secteur public, occupant différents postes dans plusieurs entreprises implantées en Suisse et à l'international : ingénieur aéronautique de formation, il a débuté dans la maintenance d'aéronefs avant d'accéder à des postes de direction dans le secteur de l'espace et de l'aviation. Avant de rejoindre la SNV, il exerçait les fonctions de Directeur

des Technologies Produit chez Vetropack AG. Délégué national pour le CEN et l'ISO, M. Fischer a su acquérir une profonde expertise dans le domaine de la normalisation européenne et internationale. M. Fischer est titulaire d'un diplôme en génie aéronautique du Transair College de Genève, ainsi que d'un diplôme en génie mécanique obtenu à l'ITA College de Zürich. Il a été élu membre du Conseil d'administration du CEN pour un mandat de deux ans qui a débuté en janvier 2022.

## MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION 2022

**Mme Geraldine Larkin - NSAI, Irlande**

Mme Geraldine Larkin est PDG de la NSAI (National Standards Authority of Ireland) depuis mars 2017. Avant sa nomination à la tête de la NSAI, Mme Larkin représentait l'autorité réglementaire irlandaise pour divers secteurs d'activité, notamment le secteur de la sécurité privée. Première autorité de réglementation dans le secteur de la sécurité privée, Mme Larkin s'est très largement inspirée des normes irlandaises et européennes pour réguler ce secteur en développement, en particulier dans les domaines du gardiennage, de la sécurité électronique et du convoyage de fonds. Fonctionnaire de carrière, elle a auparavant assumé diverses responsabilités politiques,

notamment dans les domaines du maintien de l'ordre, de la criminalité, de la lutte contre le trafic de drogue, du droit civil, des droits de l'homme et du droit européen. Elle a eu l'occasion de représenter l'Irlande sur ces questions dans diverses commissions européennes et internationales. Mme Larking est titulaire d'un master en administration des affaires (MBA – Gestion des technologies) obtenu à l'Université d'Open. Ancienne Vice-présidente Politique du CENELEC, Mme Larking a été élue pour siéger au Conseil d'administration du CEN pour un mandat qui a débuté en janvier 2022.

**M. Ruggero Lensi - UNI, Italie**

M. Ruggero Lensi est Directeur général de l'UNI, l'organisme italien de normalisation, depuis février 2017. Il a rejoint l'UNI en 1995, et a occupé les postes de Directeur du service de la normalisation de 2000 à 2003, de Directeur technique jusqu'en 2010 et de Directeur des relations extérieures, du développement de nouvelles activités et de l'innovation jusqu'en février 2017. M. Lensi a représenté l'UNI pendant 10 ans au sein

du Bureau technique (BT) du CEN, où il a animé plusieurs groupes de travail et a présidé le Groupe de gestion des comités techniques du CEN/BT de 2004 à 2007. Il est titulaire d'un diplôme en génie civil de l'Université polytechnique de Milan. Vice-président Technique du CEN entre le 1er janvier 2018 et le 31 décembre 2021, il a été élu membre du Conseil d'administration du CEN pour un mandat qui a débuté en janvier 2022.

## MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION 2022

**M. Scott Steedman - BSI, Royaume-Uni**

M. Scott Steedman est Directeur des normes au BSI, l'Organisme national de normalisation du Royaume-Uni. Après avoir enseigné à l'Université de Cambridge, M. Steedman a travaillé pendant 20 ans dans l'industrie, pour de grandes entreprises de conseil et de sous-traitance du secteur des BTP. Il est Directeur exécutif du Comité de direction du BSI et Directeur non exécutif des autorités portuaires de Londres (Port of London Authority). Il a été élu Président du Conseil européen pour la recherche, le développement et l'innovation dans

la construction en 1997, poste qu'il a occupé pendant 11 ans. M. Steedman a été Vice-président de ces deux institutions britanniques majeures que sont l'Association des ingénieurs civils et l'Académie royale d'ingénierie. En 2010, il a été nommé Commandeur de l'Ordre de l'Empire Britannique en récompense de sa contribution dans le domaine de l'ingénierie. M. Steedman a été élu Vice-président Politique du CEN, poste qu'il a occupé de 2013 à mars 2017.

**M. Gheorghe Tucu - ASRO, Roumanie**

M. Gheorghe Tucu est associé directeur et fondateur de Valeg Creative Solutions. Il est Président de l'ASRO, l'association roumaine de normalisation, depuis 2003. Depuis 2012, il est membre du Conseil d'administration de la RENAR, l'association roumaine d'accréditation. M. Tucu a également acquis une grande expérience au niveau européen : il a été membre du Conseil d'administration du CEN de 2006 à 2013 et de celui du CENELEC de 2009 à 2012. De 2009 à 2010, il a enfin été membre de l'EXPRESS Panel de la Commission européenne sur la révision du système européen de

normalisation. Ingénieur électricien de formation, il a fait carrière dans les secteurs de l'automatisation et de l'énergie. Après avoir été Président-directeur général et Président du Conseil d'administration de l'Institut de recherche pour l'automatisation IPA S.A., il a travaillé comme Responsable pays pour Honeywell Roumanie, Kelag Warme Roumanie et AB Energy Roumanie, tout en siégeant au Conseil d'administration du Fonds roumain pour l'efficacité énergétique. Il a débuté son mandat de membre du Conseil d'administration du CEN en janvier 2019.

## MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION 2022

**Mme Helena Vänska - SFS, Finlande**

Mme Helena Vänska est PDG de la Finnish Standards Association (SFS) depuis 2019. Avant cela, elle a développé une impressionnante carrière dans le secteur public et privé : Directrice générale de la Finnish Petroleum and Biofuels Association pendant dix ans, elle a également exercé les fonctions de Conseillère principale en stratégie pour la Confederation of Finnish Industries. Elle a, par

ailleurs, travaillé au Secrétariat de l'UE attaché au bureau du Premier ministre finlandais et occupé le poste de Conseillère principale au ministère des Communications et du Transport. Mme Vänska est titulaire d'un master en économie forestière et en marketing. Elle a été élue membre du Conseil d'administration du CEN pour un mandat de deux ans qui a débuté en janvier 2022.

**M. Christoph Winterhalter - UNI, Allemagne**

M. Christoph Winterhalter est Président du Bureau exécutif du DIN, l'organisme national de normalisation allemand. Avant de rejoindre le DIN, il a occupé différents postes dans les domaines de l'ingénierie, de la recherche et du développement et de la gestion de produit en Allemagne, en Norvège et aux États-Unis. Il a travaillé plus de 20 ans dans l'industrie, au sein du groupe ABB, en qualité de Directeur du Centre allemand de recherches pour ABB Corporate, jusqu'à sa nomination, en 2013, au poste de Responsable de la

division mondiale Machinery Controls and Automation d'ABB. En 2016, il a rejoint le DIN en tant que Président du Bureau exécutif, où il promeut l'orientation client et la transformation numérique au sein du système de normalisation. M. Winterhalter a été élu membre du Conseil d'administration du CEN et du Conseil de l'ISO en 2017. Vice-président Politique du CEN entre le 1<sup>er</sup> janvier 2018 et le 31 décembre 2021, il a été élu membre du Conseil d'administration du CEN pour un mandat de deux ans qui a débuté en janvier 2022.

## CONSEIL D'ADMINISTRATION DU CEN EN 2021

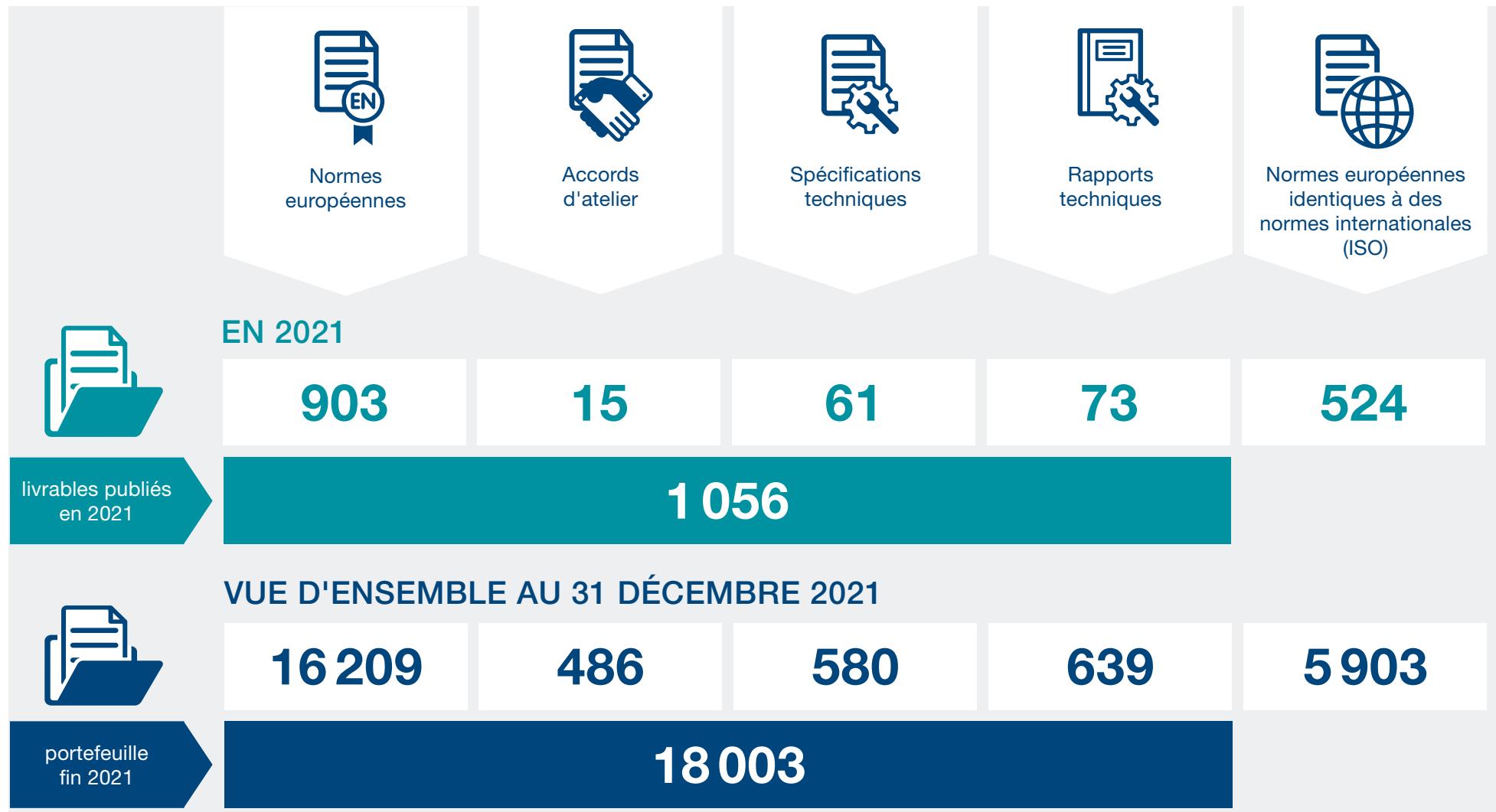
**PRÉSIDENTS ET VICE-PRÉSIDENTS**

Président : M. Vincent Laflèche  
Président élu : M. Stefano Calzolari  
Vice-président Finances : M. Jacob Mehus  
Vice-président Politique : M. Christoph Winterhalter  
Vice-président Technique : M. Ruggero Lensi

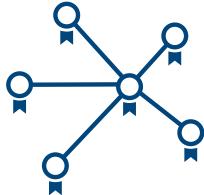
**MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION 2021**

Mme Annika Andreasen (SIS, Suède)  
Mme Tatjana Bojanic (ISS, Serbie)  
M. Enda McDonnell (NSAI, Irlande)  
M. Olivier Peyrat (AFNOR, France)  
Mme Elisabeth Stampfl-Blaha (ASI, Autriche)  
M. Scott Steedman (BSI, Royaume-Uni)  
M. Bogdan Topič (SIST, Slovénie)  
M. Gheorghe Tucu (ASRO, Roumanie)  
M. Rik van Terwisga (NEN, Pays-Bas)

## LE CEN EN BREF



## COMMUNAUTÉ DU CEN

**34**

Organismes nationaux  
de normalisation  
(34 pays)

**18**

Organismes de  
normalisation partenaires

**319**

Partenaires  
européens

**398**

Comités techniques  
(TC)

**1 618**

Groupes de travail  
(de TC et de SC)

**3**

Affiliés

**2**  
Conseillers (CE + AELE)**1**  
Organisme associé**10**  
Organismes partenaires**291**  
Organismes de liaison  
*(18 nouveaux organismes de liaison en 2021)***6**  
Parties prenantes  
institutionnelles  
européennes**18**  
Autres organismes  
partenaires**21**

Comités techniques  
mixtes  
(CEN-CENELEC et  
CEN-CENELEC-ETSI)

# DÉVELOPPEMENTS DU CEN EN 2021





Normes européennes

**903**

Spécifications techniques

**61**

Rapports techniques

**73**

Accords d'atelier CEN

**15**

Guides CEN

**4**

1 164

1 150

**1 056**

2019                    2020                    2021

LIVRABLES*	2019	2020	2021
Normes européennes (EN**)	1 071	982	903
Spécifications techniques (TS)	50	63	61
Rapports techniques (TR)	26	51	73
Accords d'atelier CEN (CWA)	15	51	15
Guides CEN (CG)	2	3	4
<b>TOTAL</b>	<b>1 164</b>	<b>1 150</b>	<b>1 056</b>

\* Including LIVRABLES of CEN and joint work of CEN-CENELEC and CEN-CENELEC-ETSI  
 \*\*Hors rectificatifs techniques

## VUE D'ENSEMBLE DU CEN FIN 2021

## LIVRABLES



ORGANISMES TECHNIQUES DU CEN	2019	2020	2021
Comités techniques actifs du CEN (CEN/TC)	321	319	332
TC/sous-comités actifs du CEN (CEN/TC/SC)	57	58	45
Groupes de travail des CEN TC/SC	1535	1488	1530
Ateliers	51	63	75
Organismes techniques de l'ASD-STAN	60	60	60
<b>TOTAL</b>	<b>2024</b>	<b>1988</b>	<b>2042</b>

ORGANISMES TECHNIQUES CONJOINTS*	2019	2020	2021
<b>TOTAL</b>	<b>65</b>	<b>72</b>	<b>76</b>

\*CEN-CENELEC et CEN-CENELEC-ETSI

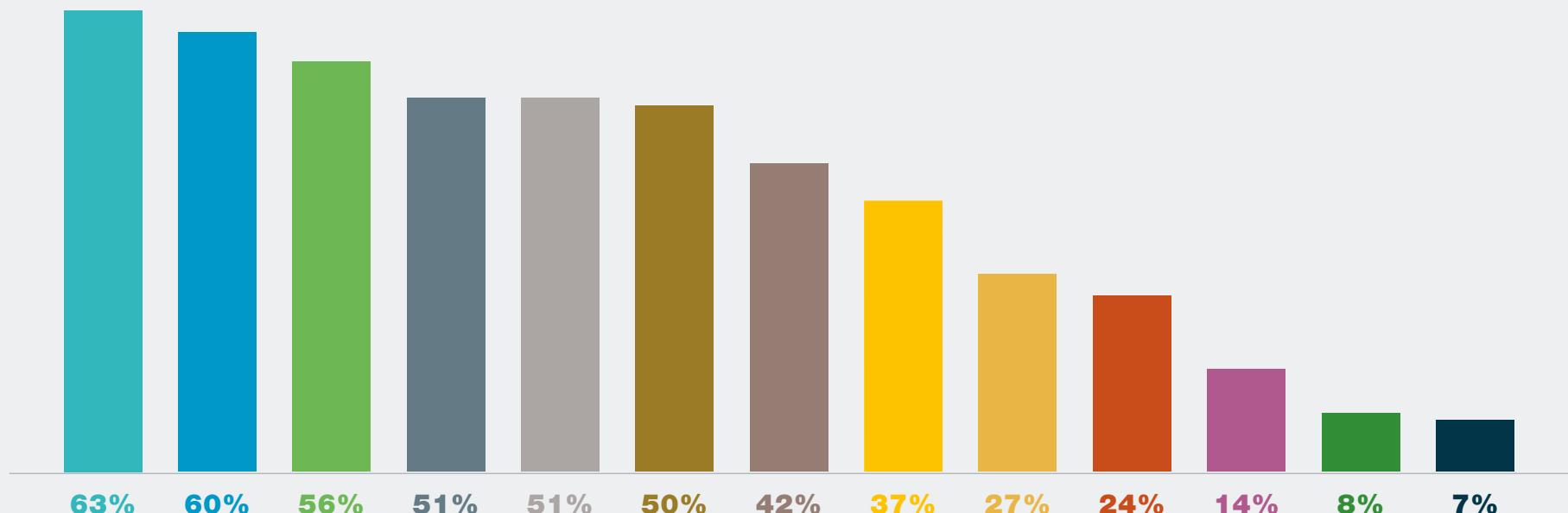
LIVRABLES*	2019	2020	2021
Normes (EN)**	15148	15472	15709
Amendements de normes EN	457	499	500
Accords d'atelier (CWA)	476	476	486
Spécifications techniques (TS)	534	553	580
Rapports techniques (TR)	546	581	639
Guides (CG)	40	41	43
Projets de norme (ENV)	26	10	10
Rapports (CR)	82	40	36
<b>TOTAL</b>	<b>17309</b>	<b>17672</b>	<b>18003</b>

\* Y compris les livrables du CEN et du CEN-CENELEC-ETSI

\*\* Hors rectificatifs techniques

## RELATIONS INTERNATIONALES

Portefeuille du CEN - Pourcentage de livrables par domaine d'activité identiques aux publications de l'ISO



### Portefeuille du CEN - Rapport avec l'ISO - fin 2021

LIVRABLES*	Nombre	Pourcentage
Identiques à des publications de l'ISO	5 903	33,81%
Fondés sur des publications de l'ISO	31	0,18%
Élaborés localement	11 526	66,01%
<b>TOTAL</b>	<b>17 460</b>	<b>100%</b>

\* Hors rectificatifs techniques et guides.

- Soins de santé, et hygiène et sécurité
- Services
- Substances chimiques
- Consommateur
- Mécanique et machinerie
- Alimentation et agriculture
- Mines et métaux
- Énergie et réseaux publics
- Appareils électroménagers et CVC
- Construction
- Société numérique
- Transport et véhicules
- Défense et sécurité

## RELATION AVEC LA LÉGISLATION DE L'UNION EUROPÉENNE

Nombre total de normes harmonisées et autres livrables parus ou destinés à paraître au Journal officiel de l'Union européenne (JOUE), y compris les amendements

SECTEURS	RÉFÉRENCE DE LA DIRECTIVE/DU RÈGLEMENT	FIN 2021
Accréditation et surveillance du marché	765/2008	<b>36</b>
Dispositifs médicaux implantables actifs	90/385/EEC	<b>30</b>
Installations à câbles	2016/424	<b>12</b>
Produits de construction	305/2011	<b>383</b>
Produits cosmétiques	1223/2009	<b>1</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	2015/1095	<b>5</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	206/2012	<b>3</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	641/2009	<b>3</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	66/2014	<b>1</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	813/2013	<b>5</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	814/2013	<b>3</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	547/2012	<b>1</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	2016/2281	<b>1</b>
Écoconception des produits liés à l'énergie	2015/1189	<b>1</b>
Compatibilité électromagnétique	2014/30/EU	<b>11</b>
Étiquetage énergétique	811/2013	<b>3</b>
Étiquetage énergétique	812/2013	<b>3</b>
Étiquetage énergétique	626/2011	<b>2</b>
Étiquetage énergétique	2015/1094	<b>3</b>
Étiquetage énergétique	2015/1187	<b>2</b>
Atmosphères explosives	2014/34/EU	<b>60</b>
Explosifs à usage civil	2014/28/EU	<b>57</b>

## RELATION AVEC LA LÉGISLATION DE L'UNION EUROPÉENNE (SUITE)

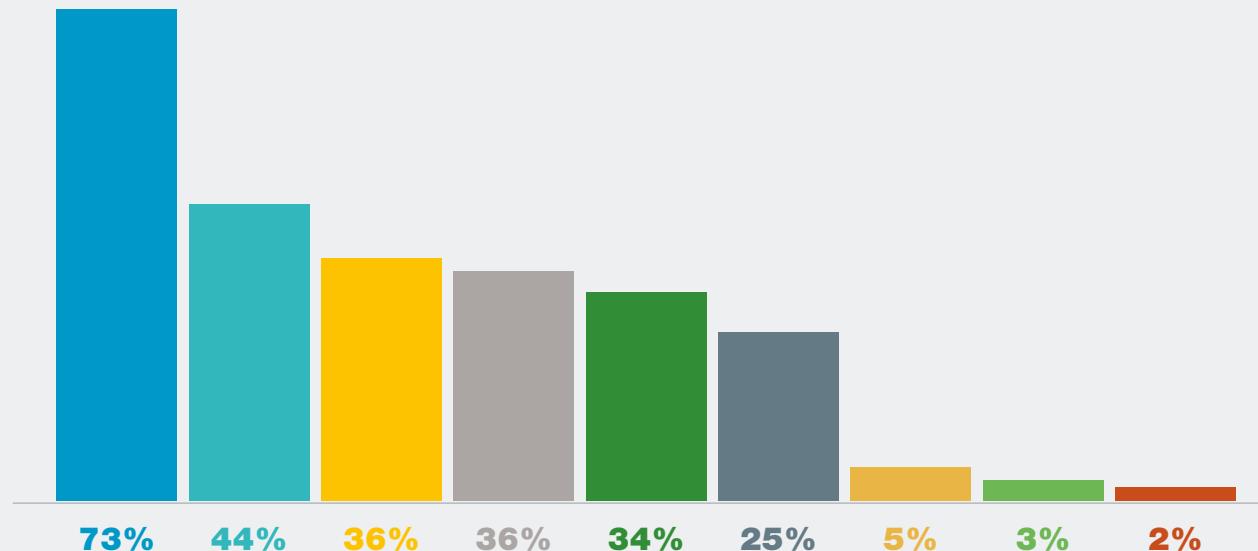
SECTEURS	RÉFÉRENCE DE LA DIRECTIVE/DU RÈGLEMENT	FIN 2021
Appareils à gaz	2016/426	<b>2</b>
Sécurité générale des produits	2001/95/EC	<b>68</b>
Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro	98/79/EC	<b>33</b>
Dispositifs médicaux de diagnostic in vitro	2017/746	<b>14</b>
Ascenseurs	2014/33/EU	<b>8</b>
Basse tension	2014/35/EU	<b>1</b>
Machines	2006/42/EC	<b>697</b>
Instruments de mesure	2014/32/EU	<b>3</b>
Dispositifs médicaux	93/42/EEC	<b>117</b>
Dispositifs médicaux	2017/745	<b>18</b>
Instruments de pesage à fonctionnement non automatique	2014/31/EU	<b>1</b>
Emballages	94/62/EC	<b>6</b>
Équipements de protection individuelle	2016/425	<b>209</b>
Services postaux	97/67/EC	<b>8</b>
Équipements sous pression	2014/68/EU	<b>201</b>
Articles pyrotechniques	2013/29/EU	<b>25</b>
Chemins de fer	2008/57/EC	<b>90</b>
REACH	1907/2006	<b>3</b>
Bateaux de plaisance	2013/53/EU	<b>55</b>
Sécurité des jouets	2009/48/EC	<b>10</b>
Récipients à pression simples	2014/29/EU	<b>3</b>
Utilisation des pesticides compatible avec le développement durable	2009/128/EC	<b>4</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>		<b>2201</b>

## RELATION AVEC LA LÉGISLATION DE L'UNION EUROPÉENNE

À la fin de l'année 2021, le catalogue du CEN comptait 18 003 livrables, dont 2 201 (11,6 %) étaient à l'appui de la législation de l'UE.

Dans ce dernier total, 585 livrables étaient identiques à des publications de l'ISO, ou fondés sur de telles publications.

Pourcentage de livrables harmonisés identiques aux publications de l'ISO, par secteur



### Portefeuille de livrables harmonisés - fin 2021

LIVRABLES*	Nombre	Pourcentage
Identiques à des publications de l'ISO	582	27,82%
Fondés sur des publications de l'ISO	3	0,14%
Élaborés localement	1 507	72,04%
<b>TOTAL</b>	<b>2 092</b>	<b>100%</b>

\* Ensemble des livrables (hors rectificatifs techniques et guides)

- █ Services
- █ Soins de santé, et hygiène et sécurité
- █ Énergie et réseaux publics
- █ Mécanique et machinerie
- █ Transport et véhicules
- █ Consommateur
- █ Appareils électroménagers et CVC
- █ Substances chimiques
- █ Construction

# COMPTES ANNUELS



<b>ACTIFS (€ x 1000)*</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Immobilisations corporelles	970	1 191	1 619
Actif circulant	3 510	3 529	2 750
Liquidités	10 507	8 807	4 262
Actifs transitoires	144	205	545
<b>TOTAL</b>	<b>15 131</b>	<b>13 732</b>	<b>9 176</b>

<b>PASSIF (€ x 1000)*</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Réserves	3 124	3 136	2 870
Provisions pour risques et charges	1 835	1 744	1 511
Créances	7 016	4 393	2 796
Passif transitoire	3 156	4 459	1 999
<b>TOTAL</b>	<b>15 131</b>	<b>13 732</b>	<b>9 176</b>

<b>DÉPENSES (€ x 1000)*</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Dépenses de personnel	6 784	7 204	7 430
Autres charges d'exploitation	2 660	2 234	2 114
Dépenses contractuelles	14 323	7 656	6 936
Coûts liés à la transformation numérique	31	91	234
Transformation numérique/Utilisation de la provision	-31	-91	-234
Charges liées au projet de déménagement des bureaux	166	79	72
<b>TOTAL</b>	<b>23 933</b>	<b>17 173</b>	<b>16 552</b>

<b>RECETTES (€ x 1000)*</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Contributions	7 224	7 322	7 316
Intérêts	2	1	-
Recettes contractuelles	16 303	9 574	8 809
Divers	219	197	162
Perte annuelle/Utilisation des réserves	166	79	72
Perte annuelle	19	-	193
<b>TOTAL</b>	<b>23 933</b>	<b>17 173</b>	<b>16 552</b>

<b>FINANCEMENT DU CENTRE DE GESTION DU CEN-CENELEC</b> (Partie du CEN)	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
Frais d'adhésion	76%	78%	78%
Soutien à la normalisation CE/AELE	21%	20%	20%
Autres soutiens	3%	2%	2%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

\* Les chiffres indiqués sont exprimés en milliers d'euros.

# RÉSEAU DU CEN

## MEMBRES NATIONAUX

### Allemagne



**DIN** - Deutsches Institut für Normung  
[www.din.de/de](http://www.din.de/de)

### Autriche



**ASI** - Austrian Standards International Standardization and Innovation  
[www.austrian-standards.at](http://www.austrian-standards.at)

### Belgique



**NBN** - Bureau de Normalisation/  
 Bureau voor Normalisatie  
[www.nbn.be](http://www.nbn.be)

### Bulgarie



**BDS** - Bulgarian Institute for Standardization  
[www.bds-bg.org](http://www.bds-bg.org)

### Chypre



**CYS** - Cyprus Organization for Standardisation  
[www.cys.org.cy](http://www.cys.org.cy)

### Croatie



**HZN** - Croatian Standards Institute  
[www.hzn.hr](http://www.hzn.hr)

### Danemark



**DS** - Dansk Standard  
[www.ds.dk](http://www.ds.dk)

### Espagne



**UNE** - Asociación Española de Normalización  
[www.une.org](http://www.une.org)

### Estonie



**EVS** - Non-profit Association Estonian Centre for Standardisation and Accreditation  
[www.evs.ee](http://www.evs.ee)

### Finlande



**SFS** - Suomen Standardisoimisliitto r.y.  
[www.sfs.fi](http://www.sfs.fi)

### France



**AFNOR** - Association Française de Normalisation  
[www.afnor.org](http://www.afnor.org)

## Grèce



**NQIS/ELOT** - National Quality Infrastructure System  
[www.elot.gr](http://www.elot.gr)

## Hongrie



**MSZT** - Hungarian Standards Institution  
[www.mszt.hu](http://www.mszt.hu)

## Irlande



**NSAI** - National Standards Authority of Ireland  
[www.nsai.ie](http://www.nsai.ie)

## Islande



**IST** - Icelandic Standards  
[www.stadlar.is](http://www.stadlar.is)

## Italie



**UNI** - Ente Italiano di Normazione  
[www.uni.com](http://www.uni.com)

## Lettonie



**LVS** - Latvian Standard Ltd.  
[www.lvs.lv](http://www.lvs.lv)

## Lituanie



**LST** - Lithuanian Standards Board  
[www.lsd.lt](http://www.lsd.lt)

## Luxembourg



**ILNAS** - Organisme Luxembourgeois de Normalisation  
[www.portail-qualite.lu](http://www.portail-qualite.lu)

## Malte



**MCAA** - The Malta Competition and Consumer Affairs Authority  
[www.mcaa.org.mt](http://www.mcaa.org.mt)

## Norvège



**SN** - Standards Norway  
[www.standard.no/](http://www.standard.no/)

## Pays-Bas



**NEN** - Nederlands Normalisatie-instituut  
[www.nen.nl](http://www.nen.nl)

## Pologne



**PKN** - Polish Committee for Standardization  
[www.pkn.pl](http://www.pkn.pl)

## Portugal



**IPQ** - Instituto Português da Qualidade  
[www1.ipq.pt/PT/Pages/Homepage.aspx](http://www1.ipq.pt/PT/Pages/Homepage.aspx)

## République de Macédoine du Nord



**ISRSM** - Standardization Institute of the Republic of North Macedonia  
[www.isrsm.gov.mk/en/](http://www.isrsm.gov.mk/en/)

## République tchèque



**UNMZ** - Czech Office for Standards,  
Metrology and Testing  
[www.unmz.cz](http://www.unmz.cz)

## Roumanie



**ASRO** - Romanian Standards Association  
[www.asro.ro](http://www.asro.ro)

## Royaume-Uni



**BSI** - British Standards Institution  
[www.bsigroup.com](http://www.bsigroup.com)

## Serbie



**ISS** - Institute for Standardization of Serbia  
[www.iss.rs](http://www.iss.rs)

## Slovaquie



SLOVAK OFFICE OF STANDARDS,  
METROLOGY AND TESTING

**UNMS SR** - Slovak Office of Standards  
Metrology and Testing  
[www.unms.sk](http://www.unms.sk)

## Slovénie



**SIST** - Slovenian Institute for Standardization  
[www.sist.si](http://www.sist.si)

## Suède



**SIS** - Swedish Institute for Standards  
[www.sis.se](http://www.sis.se)

## Suisse



**SNV**  
The world needs standards.  
STANDARDIZATION SERVICES SHOP

**SNV** - Schweizerische Normen-Vereinigung  
[www.snv.ch](http://www.snv.ch)

## Turquie



**TSE** - Turkish Standards Institution  
[www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)

## AFFILIÉS

## Albanie



**DPS** - General Directorate of  
Standardization-Albania  
[www.dps.gov.al](http://www.dps.gov.al)

## Bosnie-et-Herzégovine



**ISBIH** - Institute for Standardisation of  
Bosnia and Herzegovina (ISBIH)  
[www.isbih.gov.ba](http://www.isbih.gov.ba)

## Monténégro



**ISME** - Institute for Standardization of  
Montenegro  
[www.isme.me](http://www.isme.me)

## ORGANISMES DE NORMALISATION PARTENAIRES

### Arménie



**SARM** - National Institute of Standards  
CJSC  
[www.sarm.am](http://www.sarm.am)

### Australie



**SA** - Standards Australia Limited  
[www.standards.org.au](http://www.standards.org.au)

### Azerbaïdjan



**AZSTAND** - State Committee for Standardization of the Republic of Belarus  
[www.standard.gov.az](http://www.standard.gov.az)

### Bélarus



**BELST** - State Committee for Standardization of the Republic of Belarus  
[www.gosstandart.gov.by](http://www.gosstandart.gov.by)

### Cameroun



**ANOR** - Agence des Normes et de la Qualité  
[www.anorcameroun.info](http://www.anorcameroun.info)

### NOUVEAU en 2021 Côte d'Ivoire



**CODINORM** - Côte d'Ivoire Normalisation  
[www.codinorm.ci/](http://www.codinorm.ci/)

### Égypte



**EOS** - Egyptian Organization for Standardization and Quality (EOS)  
[www.eos.org.eg](http://www.eos.org.eg)

### Géorgie



**GEOSTM** - Georgian National Agency for Standards and Metrology  
[www.geostm.ge](http://www.geostm.ge)

### Israël



**SII** - Standards Institution of Israel  
[www.sii.org.il](http://www.sii.org.il)

### Jordanie



**JSMO** - Jordan Standards and Metrology Organization  
[www.jsmo.gov.jo](http://www.jsmo.gov.jo)

### Kazakhstan



**KAZMEMST** - Committee for Standardization, Metrology and Certification  
[www.memst.kz/en/](http://www.memst.kz/en/)

### Liban



**LIBNOR** - Lebanese Standards Institution  
[www.libnor.gov.lb/](http://www.libnor.gov.lb/)

### Maroc



**IMANOR** - Institut Marocain de Normalisation  
[www.imanor.ma](http://www.imanor.ma)

**Mongolie**

**MASM** - Mongolian Agency for Standardization and Metrology  
[www.mas.mn](http://www.mas.mn)

**Nouvelle-Zélande**

**SNZ** - Standards New Zealand, Ministry of Business, Innovation & Employment  
[www.standards.govt.nz](http://www.standards.govt.nz)

**République de Moldavie**

Institutul de Standardizare din Moldova

**ISM** - Institute for Standardization of Moldova  
[www.standard.md](http://www.standard.md)

**Tunisie**

**INNORPI** - National Institute for Standardization and Industrial Property (INNORPI)  
[www.innorpi.tn](http://www.innorpi.tn)

**Ukraine**

**DSTU** - Ukrainian scientific-research and training center of issues of standardization, certification and quality  
[www.uas.org.ua/ua/](http://www.uas.org.ua/ua/)

**PARTENAIRES EUROPÉENS****ORGANISATIONS PARTENAIRES**

**ANEC** - The European Association for the Co-ordination of Consumer Representation in Standardisation

[www.anec.eu](http://www.anec.eu)

**E.DSO** - The European Distribution System Operators

[www.edsoforsmartgrids.eu](http://www.edsoforsmartgrids.eu)

**ECOS** - Environmental Coalition on Standards

[www.ecostandard.org](http://www.ecostandard.org)

**ETUC** - European Trade Union Confederation

[www.etuc.org](http://www.etuc.org)

**ETUI** - European Trade Union Institute

[www.etui.org](http://www.etui.org)

**EURALARM** - Association of the European Fire and Security Industry

[www.euralarm.org](http://www.euralarm.org)

**FIEC** - European Construction Industry Federation

[www.fiec.eu](http://www.fiec.eu)

**MedTech Europe** - Alliance of European medical technology industry associations

[www.medtecheurope.org](http://www.medtecheurope.org)

**ORGALIM** - Europe's Technology Industries

[www.orgalim.eu](http://www.orgalim.eu)

**SBS** - Small Business Standards

[www.sbs-sme.eu](http://www.sbs-sme.eu)

## ORGANISMES DE LIAISON

**ACE** - Alliance for Beverages Cartons and Environment  
[www.beveragecarton.eu](http://www.beveragecarton.eu)

**ACE-CAE** - Architects' Council of Europe  
[www.ace-cae.eu](http://www.ace-cae.eu)

**ACEA** - European Automobile Manufacturers' Association  
[www.acea.be](http://www.acea.be)

**ACEM** - Association des Constructeurs Européens de Motocycles  
[www.acem.eu](http://www.acem.eu)

**ACLEU** - Association of Charity Lotteries in Europe  
<https://www.acleu.eu/>

**AECC** - Association for Emissions Control by Catalyst AISBL  
[www.aecc.eu](http://www.aecc.eu)

**AFECOR** - European Control Manufacturers Association  
[www.afecor.org](http://www.afecor.org)

**AGE** - AGE Platform Europe  
[www.age-platform.eu](http://www.age-platform.eu)

**AHE** - AnimalhealthEurope  
<https://animalhealtheurope.eu/>

**AIB** - Association of Issuing Bodies  
[www.aib-net.org](http://www.aib-net.org)

**AIMEU** - Advancing Identification Matters Europe  
[www.aimglobal.org/page/ AIM\\_Europe](http://www.aimglobal.org/page/ AIM_Europe)

**AISE** - International Association for Soap, Detergents and Maintenance Products  
[www.aise.eu](http://www.aise.eu)

**APEAL** - Association of European Producers of Steel for Packaging  
[www.apeal.org](http://www.apeal.org)

**APPLiA** - Home Appliance Europe  
[www.applia-europe.eu](http://www.applia-europe.eu)

**AQUA** - Association Européenne des Fabricants de Compteurs d'Eau et de Compteurs d'Energie Thermique  
[www.aqua-metering.org](http://www.aqua-metering.org)

**AQUA Europa** - AQUA Europa  
[www.aqua-europa.eu](http://www.aqua-europa.eu)

**AQUA-3S** - AQUA-3S  
<https://aqua3s.eu/>

**ARGE** - The European Federation of Associations of Lock & Builders Hardware Manufacturers  
[www.arge.org](http://www.arge.org)

**ASD** - AeroSpace and Defence Industries Association in Europe  
[www.asd-europe.org](http://www.asd-europe.org)

**ASERCOM** - Association of European Refrigeration Compressor Manufacturers  
[www.asercom.org](http://www.asercom.org)

**ASIS International** - ASIS International  
[www.asisonline.eu](http://www.asisonline.eu)

**ATC** - Technical Committee of Petroleum Additive Manufacturers in Europe AISBL  
<https://www.atc-europe.org/>

**ATVEA** - All Terrain Vehicles Industry European Association  
[www.atvea.org](http://www.atvea.org)

**BBMRI-ERIC** - Biobanking and Biomolecular Resources Research Infrastructure - European Research Infrastructure Consortium  
[www.bbmri-eric.eu](http://www.bbmri-eric.eu)

**BCIA** - Baby Carrier Industry Alliance  
[www.babycarrierindustryalliance.org](http://www.babycarrierindustryalliance.org)

**BIBM** - International Bureau for Precast Concrete  
[www.bibm.eu](http://www.bibm.eu)

**BIPAR** - European Federation of Insurance Intermediaries  
[www.bipar.eu](http://www.bipar.eu)

**CAOBISCO** - Association of the Chocolate, Biscuit and Confectionery Industries of Europe  
[www.caobisco.eu](http://www.caobisco.eu)

**CECE** - Committee for European Construction Equipment  
[www.cece.eu](http://www.cece.eu)

**CECIMO** - European Association of the Machine Tool Industries  
[www.cecimo.eu](http://www.cecimo.eu)

**CECIP** - European Weighing Industry Association  
<https://www.cepip.eu/>

**CECOD** - Committee of European Manufacturers of petroleum Measuring and distributing Equipment  
[www.cecod.eu](http://www.cecod.eu)

**CED** - Council of European Dentists  
[www.cedentists.eu](http://www.cedentists.eu)

**CEFIC** - European Chemical Industry Council  
[www.cefic.org](http://www.cefic.org)

**CEI-Bois** - European Confederation of Woodworking Industries  
[www.cei-bois.org](http://www.cei-bois.org)

**CEIR** - Comité Européen de l'Industrie de la Robinetterie  
[www.ceir-online.org](http://www.ceir-online.org)

**CEMA** - European Committee of Associations of Manufacturers of Agricultural Machinery  
[www.cema-agri.org](http://www.cema-agri.org)

**CEMBUREAU** - The European Cement Association  
[www.cembureau.be](http://www.cembureau.be)

**CEPE** - European Confederation of Paint, Printing Ink and Artists' Colours Industry  
[www.cepe.org](http://www.cepe.org)

**CEPI** - Confederation of European Paper Industries  
[www.cepi.org](http://www.cepi.org)

**CEPIS** - Council of European Professional Informatics Societies  
[www.cepis.org](http://www.cepis.org)

**CEPT - CERP** - European Committee for Postal Regulations

**CERAME-UNIE** - The European Ceramic Industry Association  
[www.cerameunie.eu](http://www.cerameunie.eu)

**CEWEP** - Confederation of European Waste-to-Energy Plants  
<https://www.cewep.eu/>

**CICIND** - International Committee on Industrial Chimneys  
[www.cicind.org](http://www.cicind.org)

**CIRFS** - European Man-made Fibres Association  
[www.cirfs.org](http://www.cirfs.org)

**CLECAT** - European association for forwarding, transport, logistic and customs services  
[www.clecat.org](http://www.clecat.org)

**CONCAWE** - the Environmental Science for the European refining Industry  
[www.concawe.org](http://www.concawe.org)

**CONFIAD** - Pan-European Confederation of Customs Brokers and Custom Representatives  
[www.confiad.org](http://www.confiad.org)

**CORESTA** - Centre de Coopération pour les Recherches Scientifiques Relatives au Tabac  
[www.coresta.org](http://www.coresta.org)

**CPE** - Construction Products Europe  
[www.construction-products.eu](http://www.construction-products.eu)

**CoESS** - Confederation of European Security Services  
[www.coess.eu](http://www.coess.eu)

**ComMUnion Project** - ComMUnion Project  
<http://communionproject.eu/>

**Cosmetics Europe** - The Personal Care Association  
[www.cosmeticseurope.eu](http://www.cosmeticseurope.eu)

**D4A** - Diagnostics for Animals  
<https://diagnosticsforanimals.com/>

**DLMS UA** - Device Language Message Specification User Association  
[www.dlms.com](http://www.dlms.com)

**DigitalEurope** - The Voice of the European Digital Technology Industry  
[www.digitaleurope.org](http://www.digitaleurope.org)

**EAACA** - European Autoclaved Aerated Concrete Association  
[www.eaaca.org](http://www.eaaca.org)

**EADPP** - European Association of Data Protection Professionals  
<https://www.eadpp.eu/category/eadpp/>

**EAE** - European Association for External Thermal Insulation Composite Systems  
[www.ea-etics.com](http://www.ea-etics.com)

**EAPA** - European Asphalt Pavement Association  
[www.eapa.org](http://www.eapa.org)

**EAPFP** - European Association for Passive Fire Protection  
[www.eapfp.com](http://www.eapfp.com)

**EASEE-gas** - European Association for the Streamlining of Energy Exchange-gas  
[www.easee-gas.eu](http://www.easee-gas.eu)

**EBA** - European Biogas Association  
[www.european-biogas.eu](http://www.european-biogas.eu)

**EBB** - European Biodiesel Board  
[www.ebb-eu.org](http://www.ebb-eu.org)

**EBI** - European Boating Industry  
<https://www.europeanboatingindustry.eu/>

**EBIC** - European Biostimulans Industry Council  
[www.biostimulants.eu](http://www.biostimulants.eu)

**EBPC** - European Balloon & Party Council  
[www.ebpcouncil.eu](http://www.ebpcouncil.eu)

**ECA** - European Chimneys Association  
[www.eca-europe.org](http://www.eca-europe.org)

**ECA** - European Cockpit Association  
[www.eurocockpit.be](http://www.eurocockpit.be)

**ECA** - The European Casino Association  
[www.europeancasinassociation.org](http://www.europeancasinassociation.org)

**ECAP** - European Consortium of Anchors Producers  
[www.ecap-sme.org](http://www.ecap-sme.org)

**ECCA** - European Coil Coating Association  
[www.prepaintedmetal.eu](http://www.prepaintedmetal.eu)

**ECCO** - European Confederation of Conservator-Restorers' Organisations  
[www.ecco-eu.org](http://www.ecco-eu.org)

**ECCS** - European Convention of Constructional Steelwork Associations  
[www.steelconstruct.com](http://www.steelconstruct.com)

**ECF** - European Cyclists' Federation  
[www.ecf.com](http://www.ecf.com)

**ECIA** - European Cellulose Insulation Association  
[www.ecia.eu.com](http://www.ecia.eu.com)

**ECLF** - European Cycle Logistics Federation  
<https://eclf.bike/>

**ECMA** - European Cylinder Makers Association  
[www.ecma.info](http://www.ecma.info)

**ECN e.V.** - European Compost Network ECN e.V.  
[www.compostnetwork.info](http://www.compostnetwork.info)

**ECO**-Platform AISBL - ECO-Platform AISBL  
[www.eco-platform.org/](http://www.eco-platform.org/)

**ECOBA** - European Coal Combustion Products Association e.V.  
[www.ecoba.org](http://www.ecoba.org)

**ECOFI** - European Consortium of the Organic Fertilizer Industry  
<http://www.ecofi.info/>

**ECP** - European Concrete Platform  
[www.europeanconcrete.eu](http://www.europeanconcrete.eu)

**ECRC** - the European Cool Roofs Council  
[coolroofcouncil.eu](http://coolroofcouncil.eu)

**ECSPA** - European Calcium Silicate Producers Association  
[www.ecspa.org](http://www.ecspa.org)

**EDA** - European Demolition Association  
<https://www.europeandemolition.org/>

**EDANA** - International Association Serving the Nonwovens and Related Industries  
[www.edana.org](http://www.edana.org)

**EDF** - European Disability Forum  
[www.edf-feph.org](http://www.edf-feph.org)

**EDSF** - European Door and Shutter Federation e.V.  
[www.edsf.com](http://www.edsf.com)

**EENA** - European Emergency Number Association  
[www.eena.org](http://www.eena.org)

**EESPA** - European e-Invoicing Service Providers Association  
[www.eespa.eu](http://www.eespa.eu)

**EFBA** - European Fertiliser Blenders Association  
[www.european-blenders.org](http://www.european-blenders.org)

**EFCA** - European Federation of Engineering Consultancy Associations  
[www.efcanet.org](http://www.efcanet.org)

**EFCA** - European Federation of Concrete Admixtures Associations Limited  
[www.efca.info](http://www.efca.info)

**EFCC** - European Federation for Construction Chemicals  
[www.efcc.eu](http://www.efcc.eu)

**EFCO&HPA** - European Federation of Campingsite Organisations & Holiday Park Associations  
[www.efcohpa.eu](http://www.efcohpa.eu)

**EFESME** - European Federation for Elevator Small and Medium-sized Enterprises  
[www.efesme.org](http://www.efesme.org)

**EFLM** - European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine  
[www.efcclm.eu](http://www.efcclm.eu)

**EFNDT** - European Federation for Non-Destructive Testing  
[www.efndt.org](http://www.efndt.org)

**EFSI** - European Federation for Services to Individuals  
<http://efsi-europe.eu/home/>

**EFSN** - European Fire Sprinklers Network  
[www.eurosprinkler.org](http://www.eurosprinkler.org)

**EFFCI** - The European Federation for Cosmetic Ingredients  
[www.effci.com](http://www.effci.com)

**EGBA** - EGBA - the European Gaming and Betting Association  
<https://www.egba.eu/>

**EGEA** - European Garage Equipment Association  
[www.egea-association.eu](http://www.egea-association.eu)

**EGGA** - European General Galvanizers Association  
[www.egga.com](http://www.egga.com)

**EGMF** - European Garden Machinery Industry Federation  
[www.egmf.org](http://www.egmf.org)

**EGOLF** - European Group of Organisations for Fire Testing, Inspection and Certification  
[www.egolf.org.uk](http://www.egolf.org.uk)

**EHI** - European Heating Industry  
[www.ehi.eu](http://www.ehi.eu)

**EHP** - Euroheat & Power  
[www.euroheat.org](http://www.euroheat.org)

**EIA** - European Irrigation Association  
<https://irrigationeurope.eu/en/>

**EIGA** - European Industrial Gases Association  
[www.eiga.eu](http://www.eiga.eu)

**EL** - The European Lotteries Association  
<https://www.european-lotteries.org/>

**ELA** - European Lift Association  
[www.elasbl.org](http://www.elasbl.org)

**EMFEMA** - European Manufacturers of Feed Minerals Association  
[www.emfema.org](http://www.emfema.org)

**EMO** - European Mortar Industry Organisation  
[www.euromortar.com](http://www.euromortar.com)

**EMPIR nPSize Project** - Improved traceability Chain of nanoparticle size measurements-nPSize- Project  
<https://www.bam.de/Content/DE/Projekte/laufend/nPSize/npsize.html>

**EN13606** - Vereniging EN 13606 Consortium  
[www.en13606.org](http://www.en13606.org)

**ENFSI** - European Network of Forensic Science Institutes  
[www.enfsi.eu](http://www.enfsi.eu)

**ENPC** - European Nursery Products Confederation  
[www.enpc.eu](http://www.enpc.eu)

**EOQ** - European Organization for Quality  
[www.eoq.org](http://www.eoq.org)

**EPBS** - European Association for Professions in Biomedical Science  
[epbs.net](http://epbs.net)

**EPEE** - European Partnership for Energy and the Environment  
[www.epeeglobal.org](http://www.epeeglobal.org)

**EPFA** - European Phenolic Foam Association  
[www.epfa.org](http://www.epfa.org)

**EPPA** - European Perimeter Protection Association  
[www.epposite.com](http://www.epposite.com)

**ERF** - European Union Road Federation  
[www.irfnet.eu](http://www.irfnet.eu)

**ERF** - European Racking Federation  
[www.erfed.org](http://www.erfed.org)

**ERGaR** - European Renewable gas Registry  
<https://www.ergar.org/>

**ERMCO** - European Ready-Mixed Concrete Organisation  
[www.ermco.eu](http://www.ermco.eu)

**ERPA** - European Recovered Paper Association  
[www.erpa.info](http://www.erpa.info)

**ESA** - European Sealing Association  
[europeansealing.com](http://europeansealing.com)

**ESP** - European Society of Pathology  
[www.esp-pathology.org](http://www.esp-pathology.org)

**ESSA** - European Security Systems Association  
[www.ecb-s.com](http://www.ecb-s.com)

**ESTC** - EMEA Synthetic Turf Council  
[www.theesto.com](http://www.theesto.com)

**ESTIF** - European Solar Thermal Industry Federation  
[www.estif.org](http://www.estif.org)

**ESTP** - European Society of Tattoo and Pigment Research  
[www.estpresearch.org](http://www.estpresearch.org)

**ESWA** - European Single ply Waterproof Association  
[www.eswa-synthetics.org](http://www.eswa-synthetics.org)

**ETF** - European Transport Workers' Federation  
[www.etf-europe.org](http://www.etf-europe.org)

**ETRMA** - European Tyre & Rubber Manufacturers' Association  
[www.etrma.org](http://www.etrma.org)

**ETSA** - European Textile Services Association  
[www.etsa-europe.org](http://www.etsa-europe.org)

**EUBA** - European Bentonite Association  
[www.ima-europe.eu/about-ima-europe/associations/eu](http://www.ima-europe.eu/about-ima-europe/associations/eu)

**EUMABOIS** - European Committee of Woodworking Machine Manufacturers  
[www.eumabois.com](http://www.eumabois.com)

**EUMEPS** - European Manufacturers of Expanded Polystyrene  
[www.eumeeps.org](http://www.eumeeps.org)

**EUMETNET** - EUMETNET EIG  
<https://www.eumetnet.eu/glossary/eig-eumetnet/>

**EUMOS** - European Safe Logistics Association  
<https://eumos.eu/>

**EURATEX** - European Apparel and Textile Organization  
[www.euratex.org](http://www.euratex.org)

**EURIMA** - European Insulation Manufacturers Association  
[www.eurima.org](http://www.eurima.org)

**EURO-AIR** - European Association of Air Heater Manufacturers  
[www.euro-air.com](http://www.euro-air.com)

**EUROBITUME** - European Bitumen Association  
[www.eurobitume.eu](http://www.eurobitume.eu)

**EUROFER AISBL** - The European Steel Association AISBL  
[www.eurofer.eu](http://www.eurofer.eu)

**EUROFEU** - European Committee of the Manufacturers of Fire Engines and Apparatus  
[www.eurofeu.org](http://www.eurofeu.org)

**EUROGYPSUM** - Association of European Gypsum Industries  
[www.eurogypsum.org](http://www.eurogypsum.org)

**EUROLUX** - European Group for Rooflights and Smoke Ventilation  
[www.eurolux-eu.com](http://www.eurolux-eu.com)

**EUROMAT** - The European Gaming and Amusement Federation  
<https://euromat.org/>

**EUROMINES** - European Association of Mining Industries, Metal Ores & Industrial Minerals  
[www.euromines.org](http://www.euromines.org)

**EUROMOT** - The European Association of Internal Combustion Engine Manufacturers  
[www.euromot.org](http://www.euromot.org)

**EUROPABio** - European Association for BioIndustries  
[www.europabio.org](http://www.europabio.org)

**EUROPACABLE** - European Confederation of Associations of Manufacturers of Insulated Wires and Cables  
[www.europacable.eu](http://www.europacable.eu)

**EUROPEN** - European Organization for Packaging and the Environment aisbl  
[www.europen-packaging.eu](http://www.europen-packaging.eu)

**EUROPUMP** - European Committee of Pump Manufacturers  
[www.europump.org](http://www.europump.org)

**EUROSLAG** - The European Slag Association  
[www.euroslag.org](http://www.euroslag.org)

**EUROSTRUCT** - European Association on Quality Control of Bridges and Structures  
<https://eurostruct.org/>

**EUROVENT** - Europe's Industry Association for Indoor Climate, Process Cooling, and Food Cold Chain Technologies  
[www.eurovent-association.eu](http://www.eurovent-association.eu)

**EUSA** - European Union for Swimming Pool and Spa Associations  
[www.eusaswim.eu](http://www.eusaswim.eu)

**EVA** - European Vending Association  
[www.vending-europe.eu](http://www.vending-europe.eu)

**EVIA** - European Ventilation Industry Association  
[www.evia.eu](http://www.evia.eu)

**EWA** - European Water Association  
[www.ewaonline.de](http://www.ewaonline.de)

**EWA Europe** - European Waterproofing Association AISBL  
[www.ewa-europe.com](http://www.ewa-europe.com)

**EWF** - European Federation for Welding, Joining and Cutting  
[www.emf.be](http://www.emf.be)

**EWFA** - European Window Film Association  
<https://ewfa.org/>

**EWIMA** - European Writing Instruments Manufacturer's Association  
[www.ewima.org](http://www.ewima.org)

**EWJI** - European Water Jetting Institute  
<https://www.ewji.org/>

**EWPM** - European Wood Preservative Manufacturers Group  
[www.ewpm.org](http://www.ewpm.org)

**EWRIS** - European Federation of Steel Wire Rope Industries  
[www.ebris.com](http://www.ebris.com)

**EXCA** - European Expanded Clay Association  
[www.exca.eu](http://www.exca.eu)

**EXPRA** - Extended Producer Responsibility Alliance AISBL  
<https://www.expra.eu/>

**EeSA** - The European eSkills Association  
[www.eskillssassociation.eu](http://www.eskillssassociation.eu)

**EuCIA** - European Composites Industry Association  
[www.eucia.org](http://www.eucia.org)

**EuLA** - European Lime Association AISBL  
[www.eula.eu](http://www.eula.eu)

**EuPC** - European Plastics Converters  
[www.plasticsconverters.eu](http://www.plasticsconverters.eu)

**EuRIC** - European Recycling Industries Confederation  
<https://www.euric-aisbl.eu/>

**EuSalt** - European Salt Producers' Association  
[www.eusalt.com](http://www.eusalt.com)

**EurECCA** - European Cabin Crew Association  
[www.eurecca.aero](http://www.eurecca.aero)

**EuroWindoar AISBL** - European window, door and curtain wall manufacturers  
[www.eurowindoar.eu](http://www.eurowindoar.eu)

**Eurogroup for animals** - Eurogroup for animals  
[www.eurogroupforanimals.org](http://www.eurogroupforanimals.org)

**EuropeActive** - EuropeActive  
[www.europeactive.eu](http://www.europeactive.eu)

**European Aluminium (former EAA)** - European Aluminium  
[www.european-aluminium.eu](http://www.european-aluminium.eu)

**European Bioplastics** - European Bioplastics  
[www.european-bioplastics.org](http://www.european-bioplastics.org)

**FAECF** - Federation of European Window and Curtain Wall Manufacturers' Association  
[www.faecf.eu](http://www.faecf.eu)

**FARECOGAZ** - Association of European manufacturers of Gas Meters, Gas Pressure Regulators and associated Safety Devices and Stations  
[www.farecogaz.eu](http://www.farecogaz.eu)

**FEA** - European Federation of Aerosol  
[www.aerosol.org](http://www.aerosol.org)

**FEAD** - European Federation of Waste Management and Environmental Services  
[www.fead.be](http://www.fead.be)

**FEFANA** - EU Association of Specialty Feed Ingredients and their Mixtures  
[www.fefana.org](http://www.fefana.org)

**FEG** - European Federation of Tourist Guide Associations  
[www.feg-touristguides.com](http://www.feg-touristguides.com)

**FEICA** - The Association of the European adhesive and sealant industry  
[www.feica.eu](http://www.feica.eu)

**FEM** - European Federation of Materials Handling and Storage Equipment  
[www.fem-eur.com](http://www.fem-eur.com)

**FEPE** - European Envelope Manufacturers' Association  
[www.fepe.org](http://www.fepe.org)

**FESASS** - Fédération Européenne pour la Santé Animale et la Sécurité Sanitaire

**FESI** - European Insulation Contractors Association  
[www.fesi.eu](http://www.fesi.eu)

**FESI** - Federation of the European Sporting Goods Industry  
<https://fesi-sport.org/>

**FEVE** - The European Container Glass Federation  
<https://feve.org/>

**FICT** - Fédération internationale des Cadres des Transports  
<https://fict.link/fr/>

**FIDE** - European Dental Industry  
[www.fide-online.org](http://www.fide-online.org)

**FIFA** - Fédération Internationale de Football Association  
[www.fifa.com](http://www.fifa.com)

**FIGIEFA** - International Federation of Automotive Aftermarket Distributors  
[www.figiefa.eu](http://www.figiefa.eu)

**FIM** - Fédération Internationale de Motocyclisme  
[www.fim-live.com](http://www.fim-live.com)

**FluoroCouncil Europe** - FluoroCouncil Europe  
<https://fluorocouncil.com/>

**ForHumanity** - ForHumanity Inc  
<https://forhumanity.center/>

**GCAQE** - Global Cabin Air Quality Executive  
[gcaqe.org](http://gcaqe.org)

**GERG** - European Gas Research Group  
[www.gerg.eu](http://www.gerg.eu)

**GGGI** - Global Ghost Gear Initiative c/o Ocean Conservancy  
<https://oceancconservancy.org/>

**GIE** - Gas Infrastructure Europe  
[www.gie.eu](http://www.gie.eu)

**GME** - Growing Media Europe  
<https://www.growing-media.eu/>

**GS1** - GS1  
[www.gs1.org](http://www.gs1.org)

**GS1 in Europe** - GS1 in Europe  
[www.gs1.eu](http://www.gs1.eu)

**GSA Europe** - The Gaming Standards Association Europe  
<https://www.gamingstandards.com/>

**Glass for Europe** - Glass for Europe  
[www.glassforeurope.com](http://www.glassforeurope.com)

**GlobalPlatform** - GlobalPlatform  
[www.globalplatform.org](http://www.globalplatform.org)

**H&W-EU Project Reclaim** - Harms & Wende GmbH & Co. KG-EU Project Reclaim  
<https://www.reclaim-project.eu/project/>

**HE** - Hydrogen Europe  
[https://hydrogogeneurope.eu/](http://hydrogogeneurope.eu/)

**HL7 International Foundation** - Health Level Seven International Foundation  
[www.hl7.eu](http://www.hl7.eu)

**HOTREC** - Hotels, Restaurants & Cafés in Europe  
[www.hotrec.eu](http://www.hotrec.eu)

**Hydrogen TCP** - Hydrogen Technology Collaboration Programme  
<https://www.ieahydrogen.org/>

**ICOMIA** - International Council of Marine Industry Associations  
<https://www.icomia.org/>

**IDF** - International Dairy Federation  
[www.fil-idf.org](http://www.fil-idf.org)

**IFCC** - International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine  
[www.ifcc.org](http://www.ifcc.org)

**IFMA** - IFMA EMEA  
<https://emea.ifma.org/>

**IFRA** - the International Fragrance Association  
[www.ifra.org](http://www.ifra.org)

**IGDF** - The International Guide Dog Federation  
[www.igdf.org.uk](http://www.igdf.org.uk)

**IGI** - The Global Wallcoverings Association  
[www.igwallcoverings.org](http://www.igwallcoverings.org)

**IHRSA** - International Health, Racquet & Sportsclub Association  
<https://www.ihsra.org/>

**ILSE** - International Life Saving Federation of Europe  
[europe.ilsf.org](http://europe.ilsf.org)

**IMA**-Europe - Industrial Minerals Association - Europe  
[www.ima-europe.eu/about-ima-europe/associations/eu](http://www.ima-europe.eu/about-ima-europe/associations/eu)

**INP**-Doc3DPrinting project - Institut National Polytechnique de Toulouse  
<http://www.doc-3d-printing.eu/>

**IOGP** - International Association of Oil & Gas Producers  
[www.iogp.org.uk](http://www.iogp.org.uk)

**ISA** - International Sauna Association  
<https://saunainternational.net/>

**ISCC** - International Sustainability and Carbon Certification  
[www.iscc-system.org](http://www.iscc-system.org)

**ISHRS** - International Society of Hair Restoration Surgery  
[www.ishrs.org](http://www.ishrs.org)

**ITA/AITES** - International Tunnelling and Underground Space Association  
<https://www.ita-aites.org/>

**ITF** - International Tennis Federation  
[www.itftennis.com](http://www.itftennis.com)

**ITPE** - IT Professionalism Europe  
<https://itprofessionalism.org/>

**IWMA** - International Water Mist Association  
[www.iwma.net](http://www.iwma.net)

**IZA**-Europe - International Zinc Association-Europe  
[www.zinc.org](http://www.zinc.org)

**Instand**-NGS4P - Integrated and Standardized NGS Workflows for Personalised Therapy  
<https://www.instandngs4p.eu/>

**LEADING Practice** - LEADING Practice  
[www.leadingpractice.com](http://www.leadingpractice.com)

**LightingEurope** - LightingEurope AISBL  
[www.lightingeurope.org](http://www.lightingeurope.org)

**Liquid Gas Europe** - the European LPG Association  
[www.liquidgaseurope.eu](http://www.liquidgaseurope.eu)

**MARCOGAZ** - Technical Association of the European Natural Gas Industry  
[www.marcogaz.org](http://www.marcogaz.org)

**MI** - Methanol Institute  
[www.methanol.org](http://www.methanol.org)

**Metals for Buildings** - Metals for Buildings asbl  
<https://www.metalsforbuildings.eu/>

**NATRUE** - International Natural and Organic Cosmetics Association  
[www.natrue.org](http://www.natrue.org)

**NFC Forum** - Near Field Communication Forum  
[nfc-forum.org](http://nfc-forum.org)

**NGVA Europe** - Natural & bio Gas Vehicle Association  
[www.ngva.eu](http://www.ngva.eu)

**NI** - Nickel Institute  
[www.nickelinstitute.org](http://www.nickelinstitute.org)

**NIA** - Nanotechnology Industries Association  
[www.nanotechia.org](http://www.nanotechia.org)

**NanoFabNet** - NanoFabNet  
<https://nanofabnet.eu/>

**OMS**-Group - Open Metering System Group  
<https://oms-group.org/>

**OpenPEPPOL** - OpenPEPPOL AISBL  
[www.peppol.eu](http://www.peppol.eu)

**PMA** - Paraglider Manufacturers Association  
<https://p-m-a.info/>

**PPA Europe** - European Association for Panels and Profiles  
[www.ppa-europe.eu](http://www.ppa-europe.eu)

**PRE** - PRE Plastics Recyclers Europe  
[www.plasticsrecyclers.eu](http://www.plasticsrecyclers.eu)

**PU Europe** - Federation of EuropeanPolyurethane Rigid Foam Associations  
[www.pu-europe.eu](http://www.pu-europe.eu)

**PlasticsEurope** - PlasticsEurope AISBL  
[www.plasticseurope.org](http://www.plasticseurope.org)

**SBA** - Sterile Barrier Association Limited  
[www.sterilebarrier.org](http://www.sterilebarrier.org)

**SERMAS** - iProcureSecurity - iProcureSecurity – Solutions for Emergency Medical Services  
<https://project.iprocuresecurity.eu/consortium/>

**SFPE** - Society of Fire Protection Engineers Europe  
<https://www.sfpe.org/>

**SME Safety** - SME Safety a.i.s.b.l.  
[www.sme-safety.eu](http://www.sme-safety.eu)

**STRATEGY/SATWAYS Ltd.** - Horizon Europe project "Strategy" represented by coordinator Satways Ltd.  
<https://strategy-project.eu/partners/satways-ltd/>

**Star**-Probio Project - Star-Probio Project - Sustainability Transition Assessment and Research of Bio-based Products  
[www.star-probio.eu](http://www.star-probio.eu)

**TEPPFA** - The European Plastic Pipes and Fittings Association  
[www.teppfa.eu](http://www.teppfa.eu)

**TIC-COUNCIL** - Testing, Inspection and Certification Council  
[www.tic-council.org](http://www.tic-council.org)

**TIE** - Toy Industries of Europe  
[www.tietoy.org](http://www.tietoy.org)

**TMC Ltd** - The Microfibre Consortium  
<https://www.microfibreconsortium.com/>

**TN-ITS GO** - TN-ITS GO  
<https://tn-its.eu/tn-its-go>

**UECBV** - European Livestock and Meat Trading Union  
[www.uecbv.eu](http://www.uecbv.eu)

**UEPG** - European Aggregates Association  
[www.uepg.eu](http://www.uepg.eu)

**UIP** - International Union of Wagon Keepers a.i.s.b.l.  
[www.uiprail.org](http://www.uiprail.org)

**UITP** - International Association of Public Transport  
[www.UITP.org](http://www UITP.org)

**UNIFE** - The European Rail Industry  
[www.unife.org](http://www.unife.org)

**UPEI** - Union of European Petroleum Independents  
[www.uepi.org](http://www.uepi.org)

**VGB** - VGB PowerTech  
[www.vgb.org](http://www.vgb.org)

**VIPA International** - Vacuum Insulation Panel Association  
[vipa-international.com](http://vipa-international.com)

**VTCT** - Vocational Training Charitable Trust  
[www.vtct.org.uk](http://www.vtct.org.uk)

**WBT** - World association of manufacturers of bottles and teats  
[www.thewbt.org](http://www.thewbt.org)

**WEI-IEO** - European Institute for Wood Preservation  
[www.wei-ieo.org](http://www.wei-ieo.org)

**WFSGI** - World Federation of the Sporting Goods Industry  
[www.wfsgi.or](http://www.wfsgi.or)

**WIZE** - Wize Alliance

**World Rugby** - World Rugby Limited  
[www.worldrugby.org](http://www.worldrugby.org)

**bSI** - BuildingSMART International Ltd  
[www.buildingsmart.org](http://www.buildingsmart.org)

**ePURE** - European Producers Union of Renewable Ethanol  
[www.epure.org](http://www.epure.org)

**EUBAC** - European Building Automation and Controls Association  
<https://eubac.org/>

## ORGANISMES ASSOCIÉS

**ASD-STAN** - The Standardization association of the European Associations of Aerospace Industries  
<https://www.asd-europe.org/aerospace-and-defence-industries-association-of-europe>

## CONSEILLERS EUROPÉENS

**EC** - European Commission  
[www.ec.europa.eu](http://www.ec.europa.eu)

**EFTA** - European Free Trade Association  
[www.efta.int](http://www.efta.int)

## PARTIES PRENANTES INSTITUTIONNELLES EUROPÉENNES

**EC - JRC** - European Commission - Joint Research Centre  
[ec.europa.eu/jrc](http://ec.europa.eu/jrc)

**EDA** - European Defence Agency  
<http://www.eda.europa.eu/>

**ENISA** - European Union Agency for Network and Information Security  
[www.enisa.europa.eu](http://www.enisa.europa.eu)

**ERA** - European Railway Agency  
[www.era.europa.eu](http://www.era.europa.eu)

**FRONTEX** - FRONTEX  
[www.frontex.europa.eu](http://www.frontex.europa.eu)

**S2R JU** - Shift2Rail Joint Undertaking  
<https://shift2rail.org/>

## AUTRES ORGANISATIONS PARTENAIRES

**BDVA** - Big Data Value Association

**CIE** - International Commission on Illumination  
[www.cie.co.at](http://www.cie.co.at)

**EA** - European co-operation for Accreditation  
[www.european-accreditation.org](http://www.european-accreditation.org)

**ECSO** - European cyber security organisation ASBL

**ECSS** - European Cooperation for Space Standardization  
[www.ecss.nl](http://www.ecss.nl)

**ENTSO-E** - European Network of Transmission System Operators for Electricity  
[www.entsoe.eu](http://www.entsoe.eu)

**ENTSOG** - European Network of Transmission System Operators for Gas  
[www.entsog.eu](http://www.entsog.eu)

**EPO** - The European Patent Organisation (EPO)

**EURAMET** - European Association of National Metrology Institutes  
[www.euramet.org](http://www.euramet.org)

**EUROCAE** - European Organisation for Civil Aviation Equipment  
[www.eurocae.net](http://www.eurocae.net)

**FIB** - The International Federation for Structural Concrete  
[www.fib-international.org](http://www.fib-international.org)

**IFAN** - International Federation of Standards Users  
[www.ifan.org](http://www.ifan.org)

**ITU** - International Telecommunication Union  
[www.itu.int](http://www.itu.int)

**NSO** - NATO Standardization Office  
[nso.nato.int](http://nso.nato.int)

**OIML** - International Organization of Legal Metrology  
[www.oiml.org](http://www.oiml.org)

**UIC** - International Union of Railways  
[www.uic.org](http://www.uic.org)

**UPU** - Universal Postal Union  
[www.upu.int](http://www.upu.int)

**ZigBee Alliance** - ZigBee Alliance, Inc.  
[www.zigbee.org](http://www.zigbee.org)

## À PROPOS DU CEN

Le CEN (Comité européen de normalisation) est reconnu par l'UE et l'AEELE comme étant l'organisme européen de normalisation responsable de l'élaboration des normes au niveau européen. Ces normes définissent les spécifications et les procédures pour un large éventail de matériaux, de procédés, de produits et de services.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation de 34\* pays européens. Les Normes européennes (EN) et autres livrables de normalisation adoptés par le CEN sont acceptés et reconnus dans l'ensemble de ces pays.

Les Normes européennes contribuent à améliorer la sécurité et la qualité, à faciliter les échanges transfrontaliers et à renforcer le marché unique européen. Elles sont élaborées au moyen d'un processus de collaboration entre des experts désignés par les entreprises et l'industrie, les instituts de recherche, les organisations de défense des consommateurs, les organisations de protection de l'environnement et d'autres parties prenantes. Le CEN travaille à promouvoir l'harmonisation internationale des normes dans le cadre de l'accord de coopération technique conclu avec l'Organisation internationale de normalisation (ISO).

\* nombre de membres à part entière en janvier 2022

Pour plus d'informations, rendez-vous à l'adresse : [www.cencenelec.eu](http://www.cencenelec.eu)

**PRÉPARÉ ET IMPRIMÉ PAR :**

Losfeld Communication  
Rue de la Couronne, 76  
B-7730 Estaimpuis, Belgium  
[www.losfeld.be](http://www.losfeld.be)

**ÉDITEUR :**

Giovanni Collot  
CEN-CENELEC Management Centre  
Rue de la Science, 23  
B - 1040 Brussels, Belgium  
© CEN 2022