



Bienvenue à L'IEC

Commission Electrotechnique Internationale

L'IEC en bref



Un réseau mondial de 171 pays qui couvre 99% de la population et de la production d'électricité de la planète



Propose un Programme des pays affiliés pour encourager les pays en développement à participer aux travaux de l'IEC sans frais



Élabore des Normes internationales et dirige quatre Systèmes d'évaluation de la conformité pour vérifier que les produits électriques et électroniques fonctionnent sans danger et tels qu'ils le devraient



Les Normes internationales IEC représentent un consensus mondial en matière de compétences et de savoir-faire de pointe



Une organisation à but non lucratif favorisant le commerce mondial et l'accès universel à l'électricité



Chiffres clés

171

Membres et Affiliés

>200

Comités et Sous-comités d'études

20 000

Experts issus de l'industrie, des gouvernements, des laboratoires d'essai et de recherche, du milieu universitaire et des groupes de consommateurs

>10 000

Normes internationales en catalogue

4

Systèmes d'évaluation de la conformité mondiaux

>1 million

De Certificats d'évaluation de la conformité délivrés

>100

Années d'expertise

Une portée mondiale

Un vaste consensus

—

Nous avons conclu des accords avec près de 200 organisations et fournissons une plate-forme internationale à quelque 20 000 experts mondiaux des secteurs public et privé.

Les partenariats

—

Nous travaillons en étroite collaboration avec l'Organisation internationale de normalisation (ISO) et l'Union internationale des télécommunications (ITU).

Nous avons établi un partenariat stratégique avec l'Organisation mondiale du commerce (OMC) pour promouvoir des échanges libres et équitables.

L'IEC est partenaire de l'initiative onusienne Énergie durable pour tous (SE4ALL).



© www.greenpeace.org

L'IEC et les Objectifs de développement durable (ODD)

—

On peut voir l'accès à l'énergie comme un pilier qui soutient la réalisation de la plupart des 17 ODD et, une fois atteints, leur durabilité. Les travaux de l'IEC répondent pleinement à l'ODD 7: Garantir l'accès de tous à des services énergétiques fiables, durables et modernes, à un coût abordable. L'énergie est fondamentale car elle permet de diffuser largement des technologies accessibles au 1,3 milliard de personnes qui n'ont aujourd'hui pas accès à l'électricité.

À travers l'initiative SE4ALL, nous fournissons notamment une série de spécifications techniques qui mettent l'accent sur l'accès à l'énergie hors réseau. Nous travaillons également sur les spécifications techniques pour les équipements de système solaire domestique, les systèmes de mini-réseaux d'énergie renouvelable, et les appareils à courant continu basse tension et plus économes en énergie destinés à une utilisation dans des applications hors réseau.

Nous contribuons à faire passer le courant...

Le développement économique dépend directement d'un accès fiable à une énergie électrique de qualité, ce qui ne doit rien au hasard. Il faut non seulement des règles, mais également le savoir-faire et l'expertise nécessaires à la construction d'infrastructures sûres, abordables et pérennes. C'est là que l'IEC entre en jeu.

Œuvrer au bon fonctionnement de l'électrotechnologie... pour tous

L'IEC fournit l'essentiel du cadre technique mondial pour la production d'énergie et les

milliards de composants, appareils et systèmes qui consomment de l'électricité et contiennent des composants électroniques.

Une de nos missions est de garantir et de vérifier la sécurité, l'efficacité et l'interopérabilité des infrastructures en réseau et hors réseau, ainsi que d'améliorer l'efficacité énergétique qui est la plus grande source d'énergie inexploitée de la planète.



Dans les faits

L'IEC contribue à faire passer le courant en continu et partout dans le monde.

Par exemple, l'IEC fournit les bases . . .

des ampoules et des luminaires



des panneaux solaires



du matériel médical et dentaire



des appareils électroménagers



de la radio et de la télévision



des batteries

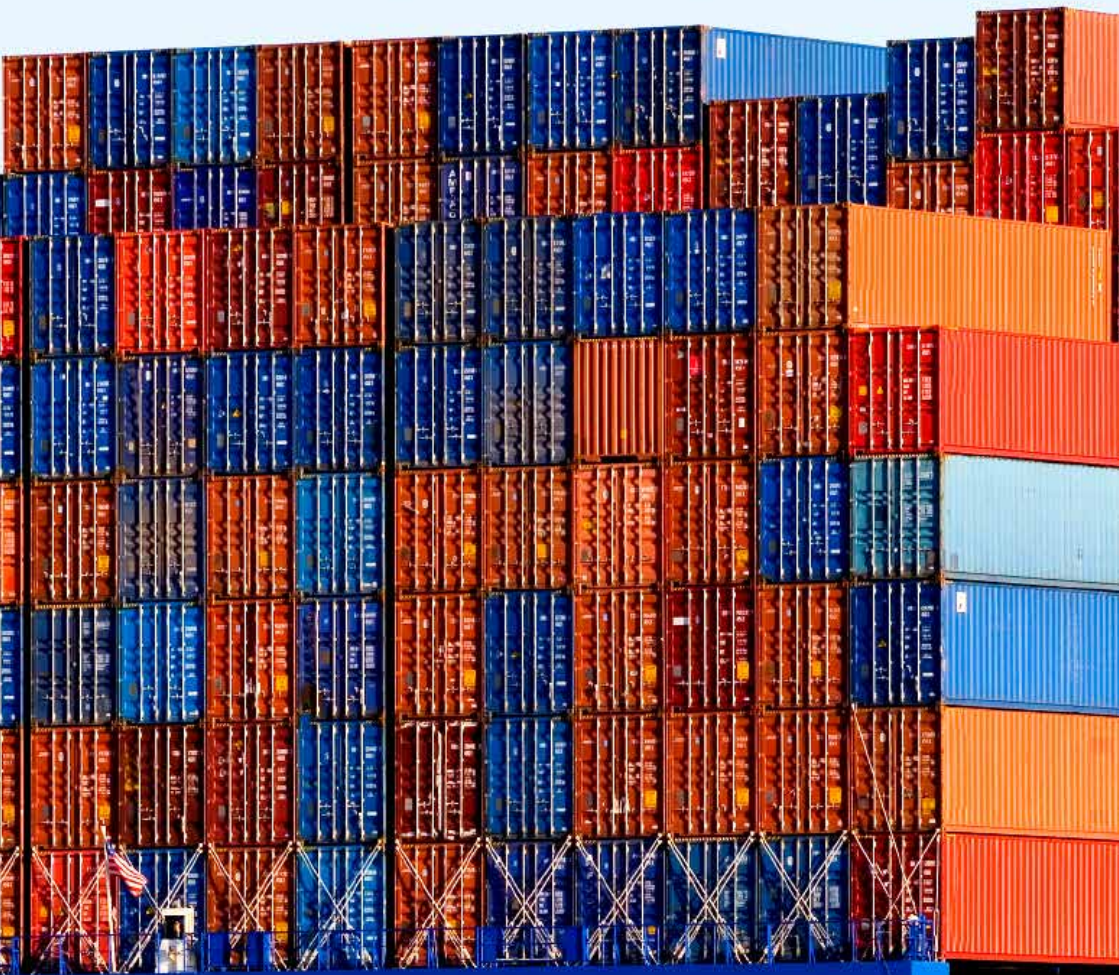


de la production d'énergie



du transport





Les avantages des Normes internationales

Les Normes internationales IEC contribuent à définir, entre autres exigences essentielles, la sécurité, les performances et l'interopérabilité des technologies électriques et électroniques, et forment la base des essais et des vérifications. Ensemble, elles garantissent la sécurité des populations et soutiennent le développement économique.

L'industrie

- Meilleure compétitivité avec les produits et services reconnus au niveau international
- Accès plus rapide et à moindre coût aux nouveaux marchés
- Augmentation des profits avec des produits de qualité, plus sûrs et plus largement compatibles
- Accès à l'expertise mondiale et aux meilleures pratiques

Les autorités de régulation

- Stimulation de l'économie locale et participation aux échanges mondiaux à travers des réglementations harmonisées
- Plus grande protection des consommateurs et des utilisateurs nationaux
- Promotion des investissements dans les infrastructures durables
- Production et distribution (en et hors réseau) d'énergie durable

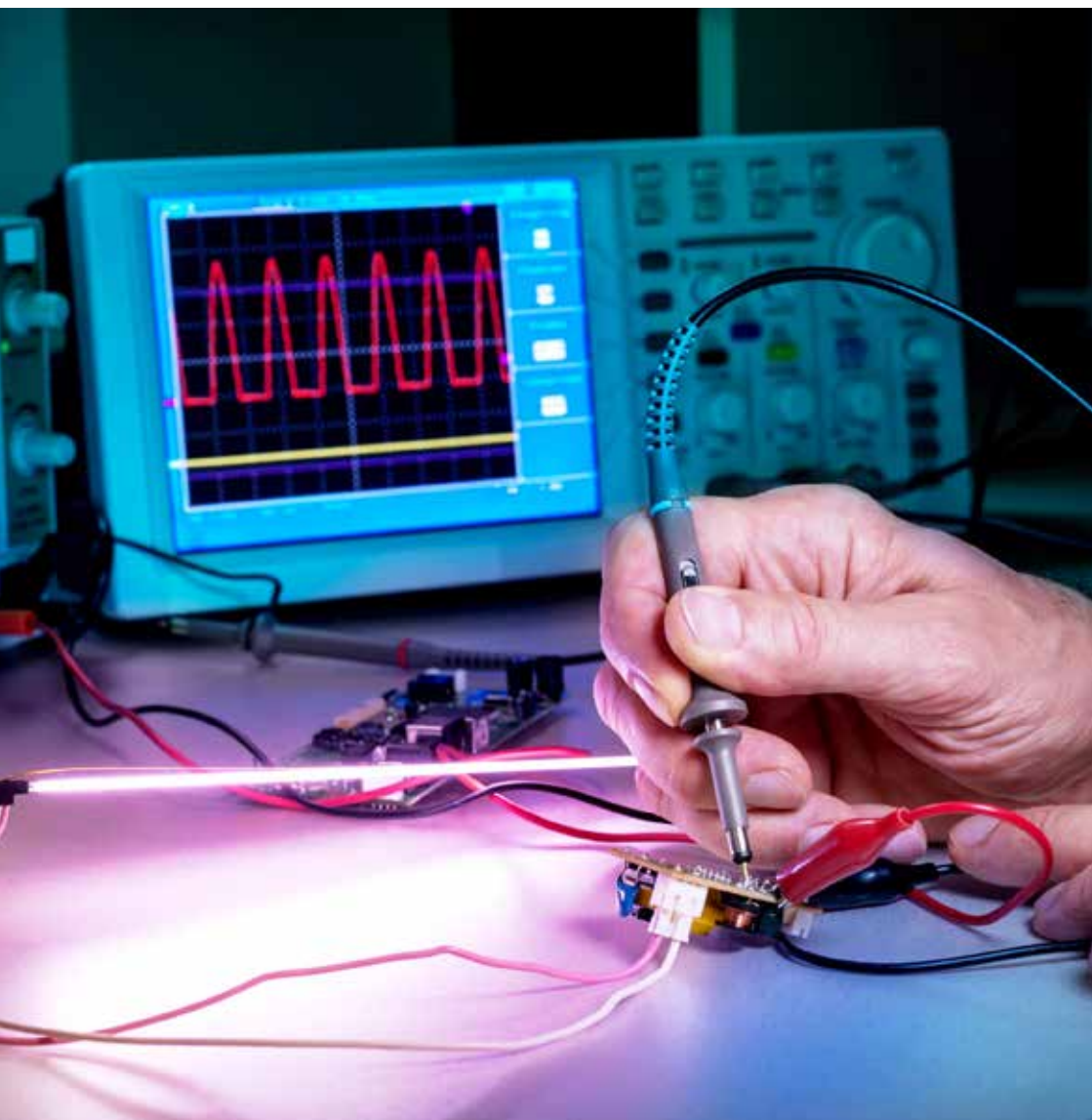
Les consommateurs

- Accès à un plus grand choix de produits et de services fiables et sûrs à des prix plus compétitifs.

→ Dans les faits

Le transport, essentiel pour le commerce mondial. Les travaux de l'IEC essentiels pour les deux.

Évaluer la conformité



Les essais et les vérifications – l'évaluation de la conformité – donnent la garantie aux consommateurs que les produits électriques et électroniques répondent à leurs attentes, notamment en matière de sécurité, de performances et d'interopérabilité. L'IEC encourage, par ses travaux toutes les formes d'essais et de vérifications.

L'IEC gère quatre Systèmes d'évaluation de la conformité (CA) regroupant des milliers de laboratoires d'essai qui délivrent les rapports d'essais et les certificats de conformité.

IECEE – Système IEC de méthodes d'évaluation de la conformité pour les équipements et les composants électrotechniques

L'IECEE s'occupe des essais et de la vérification d'une grande variété d'appareils électriques et électroniques utilisés dans les habitations, les bureaux, les infrastructures médicales, les usines et les espaces publics.

Le Statut d'Affilié pour l'évaluation de la conformité (ACAS) permet aux pays en développement d'être mieux informés sur les essais et la vérification.

IECEX – Système IEC de certification aux normes relatives aux équipements destinés à être utilisés en atmosphères explosives

L'IECEX couvre tous les besoins en matière de certification dans le secteur des atmosphères explosives. Les atmosphères explosives sont notamment présentes dans l'industrie du gaz et du pétrole, dans les mines, dans les usines de traitement chimique, d'impression, de papier et de textile, dans le secteur de la manutention et du stockage des céréales et dans les raffineries de sucre.

L'ONU, à travers la CEE-ONU, promeut l'IECEX comme modèle des meilleures pratiques mondiales en matière de vérification de la conformité aux Normes internationales en zones explosives.

IECQ – Système IEC d'évaluation de la qualité des composants électroniques

L'IECQ est un système de certification et d'homologation à l'échelle mondiale qui couvre l'approvisionnement de composants électroniques ainsi que de matériaux et de processus associés pour les secteurs automobile et avionique. En outre, l'IECQ lutte contre les contrefaçons électroniques et vérifie l'utilisation de substances dangereuses.

IECRE – Système IEC pour la certification de conformité aux normes des équipements utilisés pour l'exploitation des énergies renouvelables

L'IECRE s'occupe des essais et de la vérification d'appareils et de systèmes pour la production des énergies éolienne, marine et solaire.



Dans les faits

Développer les outils et les protocoles permettant de vérifier que les produits tiennent leurs promesses

Notes

A series of 22 horizontal dotted lines for writing notes.

Plus d'informations

Veuillez consulter le site web de l'IEC www.iec.ch pour de plus amples informations. Dans la section "About the IEC" vous pouvez prendre contact directement avec votre propre Comité national. Le cas échéant, vous pouvez prendre contact avec le Bureau Central de l'IEC à Genève, Suisse, ou avec le Centre régional le plus proche.

Monde

IEC – Commission Electrotechnique Internationale

Oficina Central
3 rue de Varembe
PO Box 131
CH-1211 Geneva 20
Switzerland
T +41 22 919 0211
Fax +41 22 919 0300
info@iec.ch
www.iec.ch

Centres régionaux

Afrique

IEC-AFRC – Africa Regional Centre

7th Floor, Block One, Eden Square
Chiromo Road, Westlands
PO Box 856
00606 Nairobi
Kenya
T +254 20 367 3000 / +254 20 375 2244
M +254 73 389 7000 / +254 70 493 7806
Fax +254 20 374 0913
eod@iec.ch
fya@iec.ch

Asie- Pacifique

IEC-APRC – Asia-Pacific Regional Centre

2 Bukit Merah Central #15-02
Singapore 159835
T +65 6377 5173
Fax +65 6278 7573
dch@iec.ch

Amérique Latine

IEC-LARC – Latin America Regional Centre

Av. Paulista, 2300 – Pilotis Floor – Cerq. César
São Paulo – SP – CEP 01310-300
Brazil
T +55 11 2847 4672
as@iec.ch

Amérique du Nord

IEC-ReCNA – Regional Centre for North America

446 Main Street, 16th Floor
Worcester, MA 01608
USA
T +1 508 755 5663
Fax +1 508 755 5669
tro@iec.ch

Systèmes IEC d'évaluation de la conformité

IECEE / IECRE

c/o IEC – Commission Electrotechnique Internationale
3 rue de Varembe
PO Box 131
CH-1211 Geneva 20
Switzerland
T +41 22 919 0211
secretariat@iecee.org / www.iecee.org
secretariat@iecee.org / www.iecre.org

IECEX / IECCQ

The Executive Centre
Australia Square, Level 33
264 George Street
Sydney NSW 2000
Australia
T +61 2 4628 4690
Fax +61 2 4627 5285
chris.agius@iecex.com / www.iecex.com
chris.agius@iecex.com / www.ieccq.org



Commission
Electrotechnique
Internationale®



3 rue de Varembe
PO Box 131
CH-1211 Genève 20
Suisse

T +41 22 919 0211
info@iec.ch
www.iec.ch

® Registered trademark of the International Electrotechnical Commission. Copyright © IEC, Geneva, Switzerland.2018.