

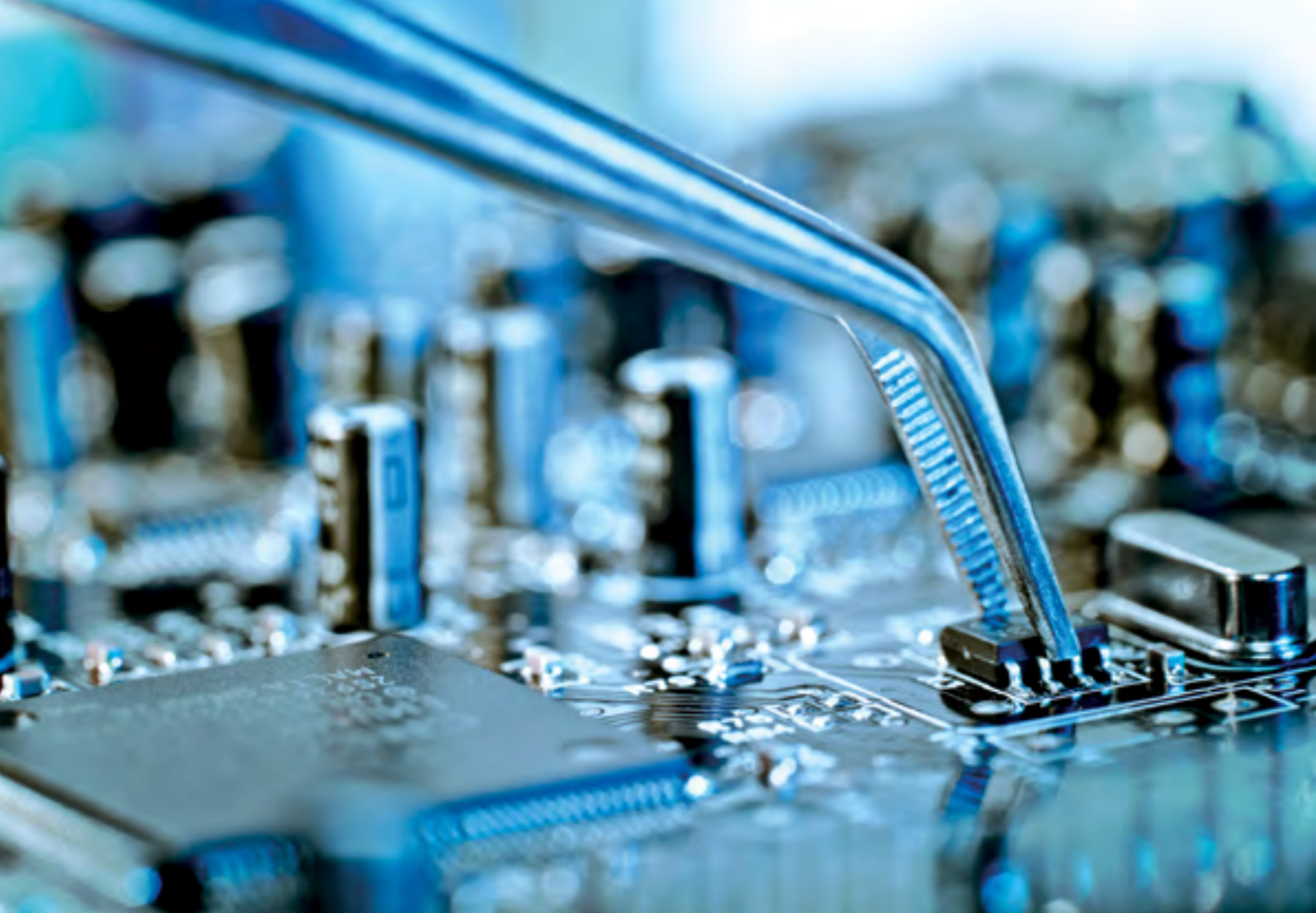


PROTÉGEZ VOTRE INVESTISSEMENT, RÉDUISEZ VOTRE RESPONSABILITÉ

Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ: Prévention
des composants électroniques contrefaits ou recyclés

SYSTÈME IEC D'ASSURANCE
QUALITÉ POUR LES COMPOSANTS
ÉLECTRONIQUES (IECQ)





Pour quelle raison les composants de contrefaçon posent-ils problème ?

Depuis plusieurs dizaines d'années, un nombre important de composants électroniques de contrefaçon entre dans la chaîne logistique, ce qui entraîne des risques en matière de performance, de fiabilité et de sécurité.

Les composants électroniques de contrefaçon peuvent être dangereux dans la mesure où ils emploient souvent des matières premières bon marché, sont mal montés, ne disposent pas de la teinte d'origine du fabricant et/ou ne font pas l'objet d'essais ni de certifications indépendants, ce qui peut se révéler catastrophique pour un fabricant ou un distributeur.





Figurent parmi les composants électroniques de contrefaçon ceux qui ont été retirés d'appareils jetés, puis nettoyés, ré-étiquetés et présentés sur le marché comme des composants neufs. Ces pratiques se déroulent en l'absence de contrôles, et ces méthodes risquent fortement d'endommager ou de détruire les composants électroniques. Il en résulte une grande incertitude quant à la conformité des composants électroniques aux spécifications du fabricant d'origine ou du distributeur.





Les composants de contrefaçon peuvent avoir des conséquences catastrophiques pour les industries aérospatiale, avionique et militaire

Les produits électroniques de contrefaçon peuvent engendrer des risques importants pour la sécurité et, s'ils ne sont pas repérés, peuvent causer des décès, des blessures et des pertes substantielles en dommages matériels dans les usines de fabrication. Ces produits frauduleux augmentent également la responsabilité car ils annulent la garantie de l'ensemble de l'appareil ou du dispositif dans lequel ils sont montés.

Les industries aérospatiale, de la défense et de pointe résolvent en partie ce problème en utilisant le Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ.

Ce Programme, le premier du genre, emploie de nouvelles normes, mises au point afin que fabricants et distributeurs évitent, repèrent, limitent et éliminent les composants de contrefaçon.



Ces normes ont été élaborées afin de lutter contre la quantité croissante de composants électroniques frauduleux qui entrent dans les chaînes logistiques des industries aérospatiale, avionique et militaire, ce qui engendre des risques considérables en matière de performance, de fiabilité et de sécurité.





Qu'est-ce que le Programme de lutte contre la contrefaçon ?

Le Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ permet aux entreprises, de même qu'à tous les équipementiers ou sous-traitants avec qui elles travaillent, d'élaborer et de mettre en place les dispositifs nécessaires pour obtenir un Certificat de Conformité du Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ.

Grâce à ce Certificat, les entreprises sont reconnues au niveau international comme disposant de procédures conformes aux prescriptions du système de gestion technique et de la qualité du Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ, permettant d'éviter les contrefaçons lors du choix et de l'utilisation des composants. Un contrôle de la conformité indépendant



et une surveillance continue réalisés par un Organisme Certificateur de l'IECQ assurent la fiabilité de cette certification.



Les entreprises pourront alors obtenir une Certification de procédure homologuée dans le cadre du Programme de procédure homologuée de l'IECQ.

Le Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ basé sur ces normes sera ensuite étendu afin de réduire le risque de fraude à l'échelle mondiale parmi les industries approvisionnant les différentes branches d'activité de l'électronique. Il fournira des prescriptions, des pratiques et des méthodes uniformes ayant pour but de réduire le risque de recevoir et d'installer des composants électroniques de contrefaçon.





Réduire les risques et la responsabilité

Le Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ permettra aux fabricants et aux distributeurs :

- De promouvoir leurs produits et services avec une confiance accrue, puisque la Certification sera reconnue au niveau international
 - De disposer d'un suivi et d'un contrôle indépendants de leurs composants et de vos systèmes, y compris de leur système de contrôle
 - De bénéficier d'une détection améliorée des problèmes techniques potentiels dans la chaîne logistique
 - De supprimer les essais redondants
- D'obtenir plus facilement l'agrément des régulateurs et des autres intervenants de la chaîne logistique dans la plupart des pays.

Le Programme basé sur ces normes sera ensuite étendu afin de lutter contre le risque de fraude ou de contrefaçon à l'échelle mondiale parmi les industries approvisionnant les différentes branches d'activité de l'électronique et afin de fournir des prescriptions, des pratiques et des méthodes uniformes ayant pour but de réduire le risque de recevoir et d'installer des composants électroniques frauduleux ou de contrefaçon.



Projets futurs

Le Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ répond aux besoins des industries aérospatiale, de la défense et de pointe ; il sera toutefois étendu afin que d'autres industries puissent y participer, tout en notant que des industries différentes peuvent exiger des critères différents. Parmi les autres industries susceptibles d'être intéressées figurent les télécommunications, le secteur biomédical et l'automobile.



Certification en toute confiance



Vous pouvez être assurés, vous et votre clientèle, que vos produits sont authentiques et qu'ils fonctionnent comme il convient parce que le Programme de lutte

contre la contrefaçon de l'IECQ garantit que l'échantillonnage, les procédures d'essai, les résultats des essais, et les contrôles de la production sont suivis et vérifiés par un organisme de certification indépendant, neutre et impartial.

Qui délivre la certification ?

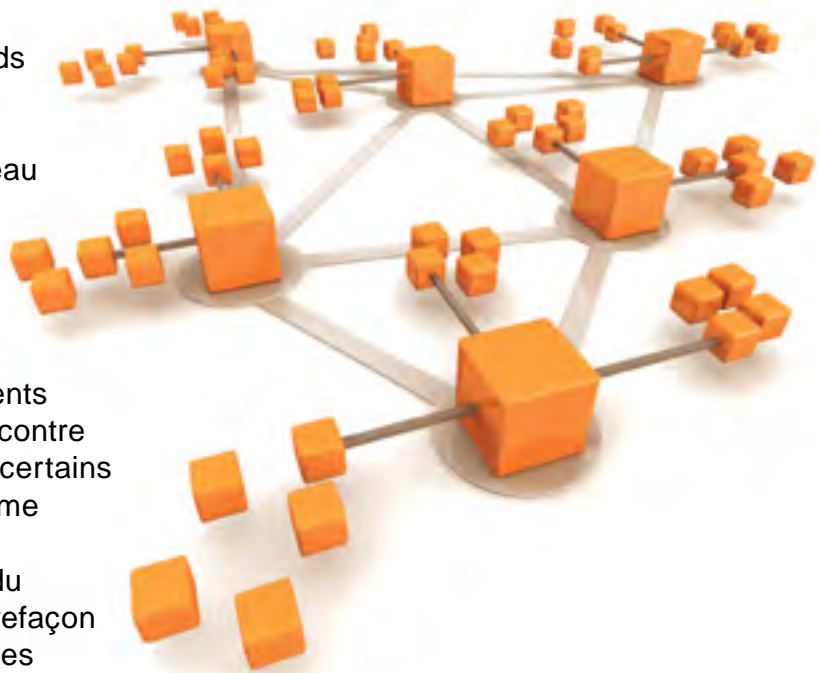
Les fabricants et distributeurs intéressés par le Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ peuvent contacter le Secrétariat de l'IECQ.

IECQ Secretariat
286 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Australie

Tél: +61 2 8206 6940
info@iecq.ch
www.iecq.org

Le contrôle de la qualité, plus qu'un simple test visuel

Les Systèmes d'Évaluation de la Conformité de l'IEC sont les accords multilatéraux les plus importants et les plus connus s'appuyant sur un test unique des produits au niveau mondial. L'IEC est bien placée pour aider l'industrie mondiale dans ce combat compte tenu des centaines d'Organismes de Certification et de Laboratoires d'Essai qui participent à ses différents Systèmes et Programmes de lutte contre la contrefaçon, et du fait que dans certains domaines, l'IEC se charge elle-même des Programmes de lutte contre la contrefaçon spécialisés, à l'instar du Programme de lutte contre la contrefaçon de l'IECQ pour les composants et les montages électroniques.



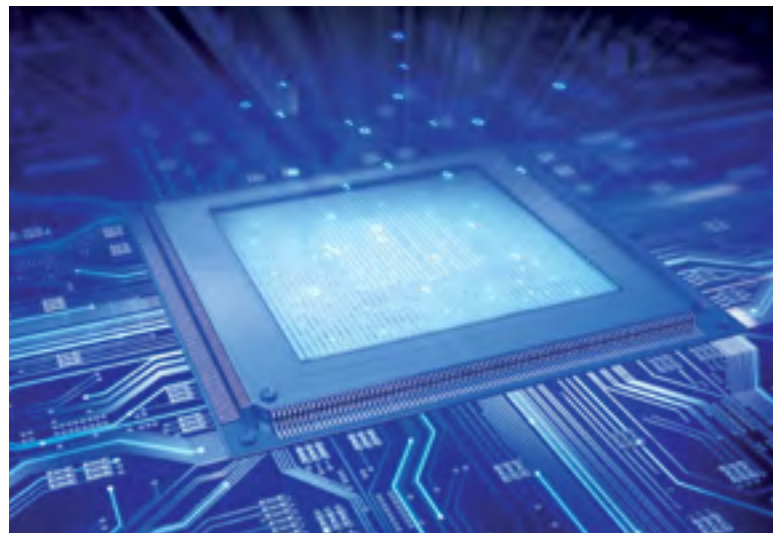


IECQ

L'IECQ (Système IEC d'assurance qualité pour les composants électroniques) est un programme mondial d'homologation et de certification qui couvre la fourniture, le montage, les matériaux associés et les procédés d'un large éventail de composants électroniques utilisés dans des millions d'appareils et de dispositifs.

Le système de certification de l'IECQ offre aux fabricants un contrôle indépendant permettant d'assurer que les normes internationales et les autres spécifications de l'IEC ont été respectées par les fournisseurs qui possèdent une certification de l'IECQ.

L'avionique et de plus en plus d'autres industries dépendent du Plan de Gestion des Composants Électroniques de l'IECQ pour contrôler les fournisseurs et gérer la chaîne logistique de leurs composants en toute sécurité, et aussi pour éviter les marchandises de contrefaçon. L'IECQ permet également aux fabricants de respecter plus aisément la réglementation toujours plus sévère des substances dangereuses.



L'IECQ s'occupe de cinq programmes de certification: HSPM (Gestion du traitement des substances dangereuses), ECMP (Plan de gestion du composant électronique), AP (Procédure homologuée), AC (Composant homologué) et ITL (Laboratoire d'essai indépendant). www.iecq.org



**SYSTÈME IEC D'ASSURANCE
QUALITÉ POUR LES
COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES
(IECQ)**

Secrétariat IECQ
286 Sussex Street
Sydney, NSW 2000
Australie

Tél: +61 2 8206 6940
info@iecq.org
www.iecq.org

**INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION®**

3, rue de Varembe
CP 131
CH-1211 Genève 20
Suisse

Tél: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

IEC

International Electrotechnical Commission (IEC) est l'organisation internationale de référence qui élabore et publie les Normes Internationales concernant les technologies de l'électricité, de l'électronique et connexes et qui gère les Systèmes d'Évaluation de la Conformité certifiant que les composants, l'équipement et les systèmes respectent ces normes.

L'IEC réunit 165 pays, et plus de 13 000 experts coopèrent au sein de la plateforme mondiale de l'IEC afin que partout les produits puissent fonctionner les uns avec les autres en toute sécurité. Le travail de l'IEC rend possible des chaînes de valeur mondiales, permet à des activités et à des entreprises de toute taille d'avoir accès aux marchés mondiaux plus rapidement et à un coût moindre, et rend les états mieux à même de protéger leur citoyens

Le travail de l'IEC couvre un large éventail de technologies : production d'électricité (y compris toutes les sources d'énergie renouvelables), transport, distribution, réseau intelligent, batteries, équipement domestique, matériel de bureau et médical, tous les transports publics et privés, semi-conducteurs, fibre optique, nanotechnologie, multimédia, informatique, et d'autres. Elle s'occupe également de la sécurité, de la compatibilité électromagnétique (CEM), des performances et de l'environnement.