

intro

ELECTRICAL & ELECTRONICS NEWSLETTER

No.1 /// 2006



_ LA CHINE REPORTE LA DIRECTIVE ROHS..... page 8

**_ LE SERVICE DE DÉTECTION MOBILE ROHS
S'ÉQUIPE D'UN SCANNER PORTABLE..... page 9**

**_ SGS CEBEC :
LA MARQUE DE SÉCURITÉ BELGE DEVIENT MONDIALE..... page 5**

**_ DU CHANGEMENT DANS LA SÉCURITÉ
DE LA WI-FI ALLIANCE..... page 11**

SGS

ÉDITO

Cher lecteur,

Bienvenue pour cette première édition d'*intro*, la newsletter internationale de la division Electrical & Electronics de SGS. *Intro* rassemble les services de certification, de testing, d'inspection, d'audit et d'assistance technique pour les multiples secteurs, marchés et produits électriques et électroniques.

Nous souhaitons, par le biais de cette publication, faciliter la diffusion des informations et nouveautés importantes, vous tenir au courant des changements survenus dans les domaines réglementaires et environnementaux ainsi que vous présenter les dernières activités et développements de SGS.

Intro a spécialement été conçue pour permettre d'identifier et d'expliquer les problèmes d'envergure locale et mondiale susceptibles d'affecter la qualité et la sécurité de vos produits, processus et opérations. Cette newsletter se veut un reflet de votre monde, aussi complète et diversifiée que vos opérations internationales. Les différents articles sont le résultat de contributions provenant du vaste réseau international des bureaux SGS.

Nous espérons que vous apprécierez cette première édition et accueillons avec plaisir toute suggestion ou question pouvant nous aider à aborder les thèmes et solutions qui vous tiennent à cœur.

David Chu
Global Business Director
Electrical & Electronics

Holger Busch
Director Electrical & Electronics
Europe et Moyen-Orient

EDITO

SOMMAIRE

SGS ELECTRICAL & ELECTRONICS

SGS E&E : Le réseau international pour répondre à tous vos besoins de qualité électrique et électronique..... 3

SAFETY

Testing et certification internationale : La solution pour plusieurs pays..... 4
La marque de certification SGS-GS garantit la sécurité et la qualité du produit..... 4

SGS-CEBEC : La marque de sécurité belge devient mondiale..... 5

EMC

Certificat CB-EMC dans le monde entier..... 6
Amendement à la directive CEM E/E sur les véhicules (2005/83/CE)..... 6

ROHS & WEEE

Le compte à rebours européen pour la directive RoHS a commencé, mais la Chine reporte la directive au 1er mars 2007..... 8
Le service de détection mobile RoHS s'équipe d'un scanner portable..... 9
DEEE : L'élément à plus forte croissance dans le secteur des déchets ménagers..... 10

TELECOMMUNICATION

Du changement dans les conditions de certification sécurité de la Wi-Fi Alliance..... 11

LISTE DE CONTACTS SGS ELECTRICAL & ELECTRONICS

Réseau mondial SGS E&E : RoHS, Sécurité, CEM, Inspection, Télécommunication & SGS Microélectronique..... 12

SERVICE

Salons, séminaires & formations, liens..... 10

SOMMAIRE

Impression : pôles 1/2006, novembre 2006 // Éditeur : SGS SA, Electrical & Electronics // Département éditorial : Ing. dipl. Silke Hilmer, Global Marketing E&E
t. +49 40 30 10 12 87 // f. +49 40 30 10 12 38 // silke.hilmer@sgs.com

Dégagement de responsabilité : © 2006 SGS SA. Tous droits réservés. Cette newsletter est une publication de SGS SA. Elle a pour but de proposer une information d'ordre général sur un ou des sujets particuliers sans le(s) traiter de manière exhaustive. Par conséquent, les informations de cette newsletter ne visent pas à constituer des données de consulting ou autres services professionnels. Elle est fournie "en l'état" et SGS SA ne saurait garantir l'exactitude des informations fournies ou l'assurance de critères quelconques de performance ou de qualité. SGS SA rejette expressément toute garantie relative, et sans limitation, à une valeur commerciale, de titre, d'adéquation à un usage particulier, de non-infraction, de sécurité et d'exactitude. Les informations ne pourront être citées ou servir de référence pour toute autre publication ou procédure sans le consentement préalable écrit de SGS SA.

SGS ELECTRICAL & ELECTRONICS

SGS E&E : LE RÉSEAU INTERNATIONAL POUR RÉPONDRE À TOUS VOS BESOINS DE QUALITÉ ÉLECTRIQUE ET ÉLECTRONIQUE

SGS UK vient d'acquérir sa toute dernière arme dans sa quête pour offrir un service de détection RoHS rapide et efficace. Il s'agit d'un scanner portable FRX ultra moderne.

Chris Wood, Responsable des ventes, SGS Royaume-Uni :
 "Ce service très économique nous permet de procéder aux détections RoHS directement dans l'entrepôt du client et d'identifier les dangers potentiels avant que la marchandise soit mise sur le marché."

Nos prestations sont assurées par nos laboratoires accrédités et nos organismes de certification situés à proximité de vos sites de conception et de production. Ils vous permettent d'accélérer la mise sur le marché de vos produits :

- _ audio, vidéo & accessoires automobiles
- _ appareils électroménagers et industriels
- _ éclairage
- _ alimentation électrique
- _ technologies de l'Information et de la Communication
- _ composants de jouets électriques

LES SERVICES SGS E&E

SÉCURITÉ & CEM

SÉCURITÉ

- _ Marque SGS-TÜV-GS
- _ Marque SGS-TÜV Bauart
- _ Marque SGS-FI
- _ Marque SGS-CEBEC
- _ Marque SGS-USTC
- _ HAR, ENEC et Keymark
- _ Méthode OC
- _ Marquage CE
- _ Marque Chine (CCC)
- _ Programme de conformité Arabie-Saoudite
- _ Agrément Australie
- _ Marque Japon PSE
- _ Marque Corée EK
- _ Marque Russie Gost R

CEM

- _ Directive européenne CEM 89/336/CEE
- _ Marque SGS EMC eIE
- _ Directive Marque E pour l'automobile
- _ Agréments nationaux pour Taiwan, les États-Unis (FCC), le Canada, la Russie (GOST R)
- _ Directive R&TTE européenne et Agrément

TÉLÉCOMMUNICATION

TÉLÉCOMMUNICATION

- _ Europe : GCF, directive CE R&TTE
- _ Amérique du Nord : PTCRB, CTIA et FCC
- _ Agrément télécom National et International

BLUETOOTH

- _ BCIQ et BQB
- _ Tests réglementaires et agrément international

ROHS & DEEE

- _ Directives européennes DEEE et RoHS
- _ Recherche des substances dangereuses dans les produits électriques et électroniques (métaux lourds, ignifuges)
- _ Substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques
- _ Évaluation soudure sans plomb

MICROÉLECTRONIQUE

- _ Analyse des défauts et dommages
- _ Inspection des biens entrants
- _ Assurance qualité
- _ Surveillance des opérations médiatiques
- _ Contrôle des produits, testing, fiabilité
- _ Technologie et développement produit

PERFORMANCE ET ÉVALUATION DE LA FIABILITÉ

- _ Le programme Private Label accompagne les distributeurs dans le lancement de leurs propres exigences produit
- _ Spécification sur mesure des performances produit, selon les exigences de l'acheteur et les spécifications du produit
- _ Vérification fonctionnelle et test de durée de vie des produits

INSPECTION SERVICE

- _ Audit d'usine
- _ Inspection du produit

INSPECTION

pré-production	production	post-production	distribution	vente au détail
support de spécification	contrôle qualité	contrôle de marchandise	audit	contrôle des stocks
test des échantillons	inspection sur échantillon	supervision du chargement		certification
évaluation fournisseurs	contrôle initial de production	tests par lot de produits		formation et conseil
service conseil	contrôle en cours de production			expertise

SÉCURITÉ

TESTING ET CERTIFICATION INTERNATIONALE : LA SOLUTION POUR PLUSIEURS PAYS

Lorsque l'on teste les équipements électriques, accessoires, outils, machines et autres appareils, on évalue de multiples façons les caractéristiques de chaque produit.

Idéalement, les tests devraient commencer lors de la phase de développement du produit, pour obtenir les premières indications sur sa conformité, permettant ainsi de procéder à temps aux changements nécessaires.

Les tests de sécurité sont là pour garantir que le produit n'entraîne pas de décharge électrique, d'incendie, de rayonnement ou de risque mécanique. Un test d'endurance est également mené sur la plupart des produits. On vérifie également que ces derniers comportent uniquement des composants testés et conformes aux normes. Ces tests contribuent aussi à réduire les problèmes de maintenance du produit.

SGS offre à ses clients une large gamme de tests et certifications. Par exemple :

- _ Certification SGS-TÜV-GS
- _ Vérification et certification SGS-RoHS
- _ Certification SGS-CEBEC

En cas de tests concluants, nous pouvons délivrer de nombreux certificats internationalement reconnus pour :

- _ Accélérer la mise sur le marché de nouveaux produits
- _ Promouvoir la compétitivité sur les différents marchés
- _ Diminuer les risques liés au produit

LA MARQUE DE CERTIFICATION SGS-GS GARANTIT LA SÉCURITÉ ET LA QUALITÉ DU PRODUIT



La marque GS (Geprüft Sicherheit : sécurité contrôlée) délivrée par SGS est une marque de certification indépendante et reconnue, qui garantit la sécurité et la qualité du produit. La marque GS signale au consommateur que le produit est testé et certifié conformément à la loi allemande GSPEG (Geräte- und Produktsicherheitsgesetz : loi sur la sécurité des équipements et des produits). La marque GS s'applique uniquement aux produits possédant un certificat GS valide délivré par SGS.

POUR QUELS TYPES DE PRODUITS ACCORDE-T-ON LA MARQUE GS

On utilise habituellement les normes européennes EN pour les tests de la marque GS. Cette dernière est donc valable pour la plupart des produits électriques comme les éclairages, appareils ménagers, outils portatifs, jouets, cordons prolongateurs, etc.

LES CONDITIONS D'ATTRIBUTION DE LA MARQUE GS COMPRENNENT :

- _ Une demande écrite : le formulaire peut être obtenu via SGS
- _ La réalisation de tests types chez SGS
- _ Des audits d'usines réguliers (Factory Inspections : FI), conformément aux exigences européennes. Ces inspections peuvent se dérouler en même temps que celles requises par la certification FI.

LE CERTIFICAT GS EST VALABLE SOUS CERTAINES CONDITIONS TELLES QUE :

Audit d'usine annuel (FI), produits identiques pour les produits fabriqués et ceux testés, les frais de maintenance GS doivent être payés chaque année pour chaque type de produit.

L'UTILISATION DE LA MARQUE GS

est aussi contrôlée via des audits d'usine et des tests aléatoires réalisés sur les produits prélevés sur le marché. La marque GS peut figurer sur des produits certifiés, dans le manuel utilisateur et le guide d'installation, dans les catalogues de produits, dans la presse, à la télévision et à la radio. Sur demande, nous pouvons fournir des informations supplémentaires concernant l'utilisation de la marque GS. La marque GS est aussi disponible sur support électronique.



SGS-CEBEC : LA MARQUE BELGE DEVIENT MONDIALE



La marque SGS-CEBEC est une marque de certification pour les produits électriques à basse tension. Cette marque est particulièrement demandée par les consommateurs belges soucieux de leur sécurité et par les industriels et installateurs d'électroménager qui utilisent des composants électriques de qualité optimale. Mais SGS-CEBEC peut aussi délivrer cette Marque de Sécurité dans le monde entier, l'utilisation ne se limitant pas à la Belgique.

En Belgique, l'un des pays fondateurs de l'UE (Union européenne), les appareils électriques sont soumis aux directives européennes. Ceux dont la tension se situe entre 50 et 1000 VCA (ou entre 75 et 1500 VCC) doivent se conformer à la directive sur la basse tension. Pour de nombreux produits, la directive CEM s'applique également et est, en fonction des caractéristiques du produit, associée à d'autres directives.

La division SGS-CEBEC de SGS Belgique est un "organisme notifié" qui s'inscrit à la fois dans le cadre de la directive sur la basse tension et dans le cadre de la directive CEM.



LE SYSTÈME DE CERTIFICATION SGS-CEBEC EST UN EXEMPLE DE CERTIFICATION "ESSAI DE TYPE" :

- _ Des échantillons types, présentant toutes les pièces du projet, sont examinés,
- _ La production est contrôlée par des inspections régulières,
- _ Les produits certifiés affichent la marque de certification : la marque CEBEC.

LA MARQUE SGS-CEBEC EST UN GAGE DE SÉCURITÉ ET DE QUALITÉ

Les produits doivent être conformes aux normes de sécurité internationales. Celles-ci se basent sur les normes EN élaborées par CENELEC, qui elles-mêmes se fondent sur les normes IEC. Les progrès techniques sont constamment pris en compte, ce qui donne lieu à un ensemble de normes fiables et actualisées. De plus, les composants des appareils et installations sont soumis à des tests rigoureux de performance et de durée de vie. Des inspections régulières sur les sites de production garantissent la conformité des produits avec le

modèle homologué. Les procédures de test et de certification sont menées dans un laboratoire moderne et indépendant par des ingénieurs et des techniciens expérimentés. La marque SGS-CEBEC est synonyme de conformité durable avec les normes de sécurité internationales, laquelle est attestée par un organisme de certification indépendant réputé.

La marque SGS-CEBEC offre un gage de confiance entre importateurs et fabricants. De plus, avec la marque CEBEC, le dossier de certification constitue la "documentation technique" requise, sans autres complications ou coûts supplémentaires.



CERTIFICAT CB-EMC DANS LE MONDE ENTIER

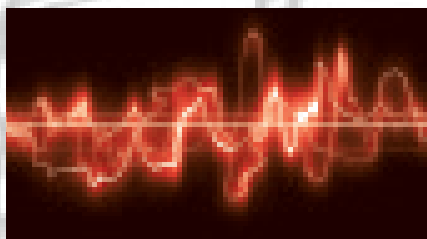
La méthode globale CB-EMC repose sur la même idée que la méthode CB en ce qui concerne la sécurité des produits. Le certificat CB-EMC délivré par SGS-Fimko peut servir de base pour l'attribution de marques de certification ou d'agréments d'autres pays, ouvrant ainsi la voie au marché mondial. Avec le certificat CB-EMC, nul besoin d'effectuer des tests supplémentaires dans différents pays, puisque la certification ou l'agrément local peut s'effectuer sur la base de documents techniques. Le succès de cette méthode globale est tout bonnement incroyable. En 2006, plus de 40 000 certificats CB ont été délivrés.

DANS QUELS PAYS LES CERTIFICATS CB-EMC SONT-ILS RECONNUS ?

Les tests CB-EMC et les certificats délivrés par SGS Fimko sont une porte ouverte sur les marchés mondiaux. Les tests CB-EMC menés par SGS-Fimko ou ses laboratoires CB-EMC dans d'autres pays (Chine et Corée) n'ont pas besoin d'être réitérés dans un autre pays. Au contraire, ils sont reconnus dans plusieurs pays, tels que :

- _ Finlande, Pays-Bas, France, Allemagne, Danemark, Italie, Suède, Pologne, Slovaquie et autres pays de l'Union européenne.
- _ Suisse et Norvège
- _ Japon
- _ Corée

Lorsque l'on procède à des tests d'autres variantes CEM européennes, le certificat CB-EMC délivré par SGS-Fimko peut servir de base au marquage CE, pour vérifier la conformité du produit à la directive CEM. Les tests EMC de SGS-Fimko sont aussi reconnus en Australie et en Nouvelle-Zélande dans le cadre des agréments nationaux. A l'avenir, les nouveaux pays et certificateurs qui reconnaissent les certificats CB-EMC de SGS-Fimko adhéreront à la méthode CB-EMC.



QUELS PRODUITS PEUVENT BÉNÉFICIER D'UN CERTIFICAT CB-EMC ?

Le système CB-EMC s'applique aux produits régis par une norme CIE CEM valable et inclus dans le champ d'application de la méthode OC. Il s'agit notamment des produits électriques, électroniques et de télécommunication.

À QUI EST DÉLIVRÉ LE CERTIFICAT CB-EMC ?

Les fabricants d'appareils électriques, électroniques et de télécommunication du monde entier peuvent bénéficier de ce système. Les pays qui ne sont pas couverts seront soumis à des tarifs particuliers en accord avec les règles OC. Ces frais spéciaux sont gérés par le Secrétariat de l'IECEE.

CONDITIONS DE DÉLIVRANCE DU CERTIFICAT CB-EMC

- _ Demande écrite
- _ Testing CEM dans un laboratoire de SGS-Fimko ou tout autre laboratoire CEM de SGS-Fimko.

LES AVANTAGES DU CERTIFICAT CB-EMC

SGS-Fimko prend en compte toute dérogation nationale. Pour obtenir le

droit d'utiliser la marque de certification d'autres pays sans réitérer quelque test que ce soit, la société doit soumettre aux autres organismes de certification :

- _ un spécimen
- _ un rapport de test
- _ le certificat CB-EMC
- _ tout autre document concernant les autres exigences applicables

Chaque organisme de certification détermine ses propres frais pour le processus de demande et l'utilisation de sa marque. SGS-Fimko propose un système clés en main complet, permettant d'obtenir la certification EMC et l'agrément d'autres pays.

UTILISATION DE LA MARQUE DE CERTIFICATION

Chaque organisme de certification émet des instructions propres à l'utilisation de sa marque de certification ou de ses agréments. L'éclaircissement de ce point fait partie intégrante de notre solution clés en main.

contact

e-mail : jukka.vuorinen@sgs.com
t. +358 9 6963278 // f. +358 9 6925474

AMENDEMENT À LA DIRECTIVE VÉHICULES CEM E/E (2005/83/CE)

SGS United Kingdom Ltd a obtenu l'agrément pour cette nouvelle directive de la Commission. La DIRECTIVE DE LA COMMISSION 2005/83/CE apporte des modifications au processus d'agrément type, relatif aux interférences radio (compatibilité électromagnétique) des véhicules. Depuis octobre 1995, la plupart des appareils électriques et électroniques adaptés aux véhicules routiers doivent être conformes à la directive CEM pour l'automobile (95/54/CE). En 2006, une nouvelle directive CEM Marque e/E pour l'automobile (2005/83/CE) est entrée en vigueur, modifiant le processus d'agrément, notamment pour les équipements du marché secondaire.

Les principaux changements de cette directive sont les suivants :

- _ Désormais, la directive fournit des normes spécifiques pour permettre la mise en œuvre de tests par des structures ISO 17025 certifiées CEM. Ces résultats peuvent ensuite être soumis à la certification via un service technique.
- _ La directive prévoit également des exigences supplémentaires concernant les émissions "éphémères" et les tests de sensibilité.
- _ En outre, les exigences d'immunité édictées dans les nouvelles conditions propres aux "nouvelles technologies" sont plus rigoureuses que la 95/54/CE, qui ne prévoyait aucun test d'immunité si l'appareil n'affectait pas



directement le contrôle du conducteur sur son véhicule.

En plus des modifications susmentionnées, il subsiste des problèmes précis à ne pas négliger. Notamment pour les constructeurs de véhicules, "Le constructeur du véhicule doit communiquer les bandes de fréquences, les niveaux de puissance, les positions de l'antenne et les dispositions d'installation des émetteurs de radiofréquences, même si le véhicule n'en est pas équipé au moment de l'agrément type. Ces informations doivent couvrir tous les services mobiles de radiocommunication couramment utilisés dans les véhicules. Elles doivent être rendues publiques après réception de l'agrément type. Les constructeurs de véhicules doivent prouver que les performances du véhicule ne sont pas affectées par de tels émetteurs. Le problème de la conformité des transmetteurs radios (pas seulement des téléphones mobiles) hors marché est réel et bien existant.

Bien qu'en apparence, la nouvelle directive semble créer de nouveaux obstacles pour le fabricant, s'il est bien conseillé, le passage des anciennes aux nouvelles directives se fera tout en douceur.

Service technique de l'Agence de Certification des Véhicules (ACV), SGS United Kingdom Ltd, Durham, a reçu l'accréditation 2005/83/CE pour délivrer des agréments et des certificats e/E11 conjointement avec l'ACV du Royaume-Uni. De plus, pour les produits automobiles et les fabricants et fournisseurs d'équipements, SGS United Kingdom Ltd propose de nombreux services de testing de type CEM, Sécurité et Environnement, afin d'ouvrir la voie vers des agréments e/E11 au moyen de procédures efficaces, rentables et de qualité optimale.

De plus, en tant qu'acteur d'un réseau mondial de laboratoires, SGS United Kingdom Ltd est un organisme compétent, parfaitement équipé, qui fournit des services de testing et d'agrément des normes européennes et internationales, ainsi qu'un accès à des marques de certification internationalement reconnues.

Pour plus d'informations, veuillez contacter le laboratoire E&E de votre pays, vous trouverez les coordonnées en dernière page.

contact

e-mail : keith.hutchinson@sgs.com
t. +44 191 3772000 // f. +44 191 3772020

FLASH

IECQ HSPM QC 080000 : PREUVE DE VOTRE ENGAGEMENT VIS A VIS DES EXIGENCES LÉGALES ET DES RESPONSABILITÉS ENVIRONNEMENTALES

En accord avec la demande croissante en produits électroniques respectueux de l'environnement, la Commission Électrotechnique Internationale (CEI) a introduit la norme IECQ HSPM QC 080000 pour la gestion des substances dangereuses (HSPM).

La IECQ HSPM définit le cadre général de la gestion et du contrôle des substances dangereuses. La procédure à suivre pour établir un système HSPM comprend 4 étapes : planification / création / développement et réalisation / certification et amélioration continue. Ainsi, par le biais de la certification, vous augmentez votre renommée et vos performances.

Retrouvez l'article complet (en anglais) à l'adresse : www.SGS.com/iecq

LE JAPON ADOPTE LA DIRECTIVE ROHS POUR RENFORCER SES MESURES EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT

Le Ministre de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie du Japon adopte de nouvelles restrictions dans sa loi pour la Promotion d'une Utilisation Efficace des Ressources.

Ces apports aux dispositifs déjà en vigueur dans le pays sont similaires aux règles de la directive RoHS.

On retrouve ainsi l'interdiction des six substances chimiques visées par la directive RoHS dans les ordinateurs individuels (et leurs lecteurs), les téléviseurs, les micro-ondes, les sèche-linge, les réfrigérateurs et les lave-linge.

La date de mise en vigueur proposée correspond à la date limite de la directive RoHS, à savoir le 1er juillet 2006. Pour l'instant, aucune information supplémentaire de type dérogations détaillées n'est encore disponible.

Retrouvez l'article complet (en anglais) à l'adresse : www.SGS.com/rohs

ROHS & DEEE

LE COMPTE À REBOURS EUROPÉEN POUR LA DIRECTIVE ROHS EST TERMINÉ, MAIS LA CHINE REPORTE LA DIRECTIVE AU 1ER MARS 2007

Le Ministre chinois de l'Industrie de l'Information (MII) a enfin annoncé la loi RoHS adoptée par le pays, énonçant les "mesures administratives pour le contrôle de la pollution engendrée par les produits d'information électronique". La mise en vigueur de cette loi a été reportée du 1er janvier au 1er mars 2007.



Le champ d'application de cette loi définitive a quelque peu changé. "Les produits logiciels" ne sont plus concernés, quant aux jouets et à l'électroménager, ils n'entreront plus dans le cadre de la loi. La portée de cette loi reste toutefois incertaine pour beaucoup d'autres secteurs et demande encore à être clarifiée.

D'après le MII, la Chine entreprendra une approche en deux temps. Première étape : auto-déclaration des substances dangereuses et "période de sécurité" ; deuxième étape : utilisation limitée des substances dangereuses dans les produits du catalogue.

DIFFÉRENCES ENTRE LA DIRECTIVE EUROPÉENNE ROHS ET LA LOI ROHS CHINOISE

Le champ d'application de la loi RoHS chinoise a été défini indépendamment de la directive RoHS de l'Union européenne, les similitudes étant donc limitées. Ainsi, la loi RoHS chinoise inclut de nombreux types de produits qui n'entrent pas dans le cadre de la loi RoHS de l'UE. Par exemple, la loi chinoise et la directive européenne abordent différemment les produits d'information électronique (IE) non-



visés composés de plus petits produits El visés.

De plus, la loi RoHS chinoise exige des marquages normalisés pour tous les produits identifiés dans le catalogue.

COMMENT SGS PEUT VOUS AIDER SUR LE SUJET ROHS ?

Nos prestations sont accessibles individuellement ou sous forme de solutions d'accompagnement adaptées aux besoins du client. Pour découvrir comment utiliser nos services de façon efficace et rentable, nous vous invitons à contacter le bureau SGS RoHS le plus proche. Vous trouverez la liste à la fin de cette newsletter.

LE SERVICE SGS ROHS

- _ Services de certification RoHS
- _ RoHS pour les revendeurs
- _ Peut être utilisé dans toutes les phases de développement du produit.
- _ En plus des tests EMC et Sécurité, nous pouvons évaluer l'exactitude des documents relatifs aux composants, aux matériels et à la RoHS.
- _ Nous pouvons faire subir aux produits ou aux composants et matériaux en production des tests de gestion de la qualité (à commander séparément). Ces tests s'effectuent dans nos laboratoires ou directement dans les locaux ou entrepôts de l'entreprise.
- _ Analyses en laboratoire.

_ Vérification RoHS ou déclaration de conformité RoHS visant à garantir la conformité du produit avec les normes RoHS.

_ Service de Conseil sur les DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)

_ Séminaires sur les directives DEEE et RoHS, adaptés aux besoins de chaque entreprise.

Le service SGS RoHS vous permet d'obtenir sans attendre des informations fiables sur les concentrations en substances dangereuses. Vous pouvez vous servir des déclarations de conformité pour exiger du fournisseur de composants qu'il réalise des changements sur ses produits. Outre ces informations sur les substances dangereuses visées par la directive RoHS, vous recevrez des informations sur d'autres substances dangereuses. Fiable, SGS est le leader mondial dans le domaine du testing RoHS.

Retrouvez l'article complet (en anglais) à l'adresse : www.sgs.com/rohs

contacts

e-mail : brian.baker@sgs.com
t. +1 919 6447025 // f. +1 973 5757175

europe

Holger Busch
e-mail : ee.europe@sgs.com
t. +49 40 30101287 // f. +49 40 30101238

asie

Candy Lau
e-mail : Mktg.hk@sgs.com
t. +852 23642272 // f. +852 27663778

LE SERVICE DE DÉTECTION MOBILE ROHS S'ÉQUIPE D'UN SCANNER PORTABLE

SGS UK vient d'acquérir sa toute dernière arme dans sa quête pour offrir un service de détection RoHS rapide et efficace. Il s'agit d'un scanner portable FRX ultra moderne.

Chris Wood, Responsable des ventes, SGS Royaume-Uni :
 "Ce service très économique nous permet de procéder aux détections RoHS directement dans l'entrepôt du client et d'identifier les dangers potentiels avant que la marchandise soit mise sur le marché."

De nombreux importateurs et distributeurs, soucieux de l'impact de la nouvelle directive RoHS (2002/95/CE), recherchent cette rapidité de détection, capable de leur garantir la vente exclusive de produits conformes.

Le service de détection a été conçu pour répondre exactement aux besoins du client. En effet, il s'agit d'une prestation sur place, flexible, qui peut s'inscrire dans le cadre d'un audit d'usine normal ou être spécialement prévu pour détecter :

- (a) les produits déjà approvisionnés et stockés en entrepôt
- (b) l'échantillonnage aléatoire d'articles livrés, permettant de conserver une qualité optimale



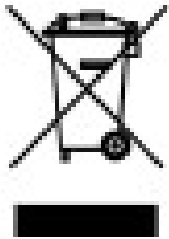
Ce service de détection peut également faire partie intégrante d'un plan de qualité RoHS, puisqu'il vous donne des réponses immédiates sur la présence de substances limitées et met en évidence les dangers potentiels.



Pour plus d'informations, veuillez contacter le laboratoire E&E de votre pays, dont vous trouverez les coordonnées en dernière page.

ROHS & DEEE

DEEE : L'ÉLÉMENT À PLUS FORTE CROISSANCE DANS LE SECTEUR DES DÉCHETS MENAGERS



La directive DEEE 2002/96/CE vise à limiter l'impact des rejets d'appareils électriques sur l'environnement en donnant aux fabricants, revendeurs et importateurs la responsabilité de la collecte, de la réutilisation, du recyclage et de la récupération des déchets.

Les appareils jetés sont triés selon ces différents critères et des objectifs de réutilisation/recyclage et récupération sont définis.



QUI EST CONCERNÉ ?

Toute personne ou entreprise qui :

- _ fabrique et vend des appareils électriques et électroniques sous sa propre marque
- _ revend sous sa marque des appareils produits par d'autres fournisseurs
- _ importe ou exporte des appareils électriques et électroniques dans un pays membre, dans un cadre professionnel.

LE SERVICE D'INSCRIPTION DEEE

Les exigences des DEEE étant propres à chaque pays, SGS propose un service DEEE individuel garantissant l'alignement et la conformité aux réglementations de chaque pays. SGS vous aide à rem-

plir vos devoirs de producteur dans les pays membres de l'Union européenne.

- _ Identification des produits visés par les réglementations, notamment produits en zone grise.
- _ Inscription DEEE dans les pays membres de l'UE
- _ Définition d'un système de reprise légal et rentable pour les appareils b2b
- _ Vérification et rapport sur les quantités recyclées et récupérées

LE RAPPORT DEEE FOURNIT DES INFORMATIONS SUR LE RECYCLAGE DES PRODUITS

Le rapport DEEE fournit des informations sur le recyclage de vos produits

E&E. Grâce à ce document électronique, vous soumettez aux centres de recyclage les données requises dans le cadre de vos obligations.

- _ Matériaux de composition de vos produits
- _ Localisation des substances dangereuses (Annexe II)
- _ Recyclabilité des produits

Vous trouverez davantage d'informations (en anglais) sur les services DEEE et ROHS sur Internet : www.sgs.com/rohs

contact

e-mail : peter.hagemann@sgs.com
t. +49 40 30101459 // f. +49 40 30101238

SERVICE

SALONS

dates

30 et 31 août
20 et 21 septembre
4 au 6 octobre
12 au 17 octobre
12 au 22 octobre
13 au 16 octobre
18 au 20 octobre
24 au 28 octobre

salon

Mesuring & Testing 2006
Electrical & Communication & Lightening Technology 2006
China Hi-Tech Fair 2006
eMAX Suzhou China 2006
Hong-Kong Electronics Fair
Environmental & Recycling 2006
Mateltec-Electrical & Electronic Equipment

lieu

Helsinki
Bruxelles
Jyväskylä
Shenzhen
Suzhou
Hong-Kong
Helsinki
Madrid

SGS

Finlande
Belgique
Finlande
Chine
Chine
Hong-Kong
Finlande
Espagne

SÉMINAIRES ET FORMATIONS

dates

7 au 14 juillet 2006
19 juillet 2006
Automne 2006
Automne 2006
Automne 2006
Automne 2006

contenu

Saudi Arabia Seminar
RoHS Seminar
Production Quality Assurance
Product Conformity
Compliance 2006
Lightening and Photometric Measurements

lieu

Guangzhou / Shenzhen
Madrid
Helsinki
Helsinki
Helsinki
Helsinki

SGS

Chine
Espagne
Finlande
Finlande
Finlande
Finlande

LIENS

www.sgs.com/rohs

www.sgs.com/safety

www.sgs.com

Pour recevoir la newsletter internationale trimestrielle Consumer Compact, les fiches SafeGuards ou les bulletins techniques régulièrement publiés, inscrivez-vous gratuitement sur : www.sgs.com/ConsumerSubscribe

TÉLÉCOMMUNICATION

DU CHANGEMENT DANS LES CONDITIONS DE CERTIFICATION SÉCURITÉ DE LA WI-FI ALLIANCE

A compter du 1er mars 2006, les exigences de certification sécurité de la Wi-Fi Alliance connaîtront un changement important. En effet, les programmes WPA 2 et Extended EAP vont devenir obligatoires.

Les exigences en matière d'appareils personnels et professionnels vont également être modifiées.

Ces changements concernent la plupart des produits high-tech exigeant une certification à compter du 1er mars 2006. Ce rapport offre une analyse complète et détaillée des changements à venir. Le 13 mars 2006, la Wi-Fi Alliance a fait paraître un communiqué de presse externe à ce sujet. Ces changements auront pour effet d'augmenter la sécurité de tous les produits certifiés Wi-Fi.

Parmi les principales modifications apportées aux exigences, on retiendra la généralisation du WPA2 sur tous les produits (norme 802.11i avec cryptage de type AES), le caractère facultatif de la certification WEP et l'inclusion des points suivants dans les exigences relatives aux appareils personnels :

- _ test du WEP s'il y a lieu
- _ WPA personnel
- _ WPA2 personnel

De plus, les exigences relatives aux appareils professionnels comprendront :

- _ test du WEP s'il y a lieu
- _ WPA entreprise
- _ WPA2 entreprise (y compris Extended EAP)

L'Extended EAP pour les produits Entreprise assure l'interopérabilité avec les fonctions d'authentification, élément crucial pour le développement de l'entreprise. Cela explique le caractère obligatoire du programme Extended EAP. Cette méthode comprend EAP-TLS, EAP-TTLS/MSCHAPv2, PEAPv0/EAP-MSCHAPv2, PEAPv1/EAP-GTC et EAP-SIM.



À noter également que le banc d'essai obligatoire comprend désormais un total de 4 serveurs d'authentification et demandeurs (suppliants). Les serveurs sont les suivants : IAS (Internet Authentication Service), Funk Odyssey Server, Devicescape RADIUS pour Linux et MDC (Meeting-house Data Communications) AEGIS Server. Les demandeurs sont quant à eux MS Wireless Zero Configuration, Funk Odyssey Client, Devicescape supplicant pour Windows et MDC client pour Windows.

Ces deux programmes seront intégrés dans les normes 802.11a, 802.11b et 802.11g de l'alliance à compter du 1er mars 2006.

Les versions de produits actuellement certifiés ne sont pas concernées. Toutefois, si ces mêmes produits subissent des modifications matérielles ou micrologicielles, les nouvelles exigences s'appliqueront et l'ensemble des produits testés pour la première fois seront soumis à ces nouvelles conditions.

Le laboratoire Wi-Fi de SGS à Taiwan a déjà revu ses prestations pour satisfaire aux nouvelles exigences de l'Alliance vis-à-vis de ses clients.

Les produits de télécommunication bénéficient de solutions complètes élaborées par nos laboratoires de test.

AVANTAGES CLIENT :

- _ Accès aux marchés mondiaux
- _ Prévention des erreurs coûteuses de production
- _ Protection de la marque

SGS A CRÉÉ DE NOMBREUX LABORATOIRES DE TEST :

- _ Mobile Phone Laboratory (téléphonie mobile)
- _ Bluetooth Laboratory
- _ Wi-Fi Laboratory
- _ Safety Laboratory
- _ Environment Reliability Laboratory

Pour plus d'informations, veuillez contacter le laboratoire E&E de votre pays, dont vous trouverez les coordonnées en dernière page.

contact

e-mail : joe.chen@sgs.com
t. +886 2 22993279 ext. 1520 // f. +886 2 2298 2698

LISTE DE CONTACTS SGS ELECTRICAL & ELECTRONICS

RÉSEAU MONDIAL SGS E&E : ROHS, SECURITE, CEM, INSPECTION, TÉLÉCOMMUNICATION & SGS MICROELECTRONIQUE

EUROPE

BELGIQUE

e-mail : ronan.maquestiau@sgs.com
t. + 32 2 5560020
f. + 32 2 5560036

FINLANDE

e-mail : jukka.vuorinen@sgs.com
t. +358 9 6963278
f. +358 9 6925474

FRANCE

e-mail : marcel.manon@sgs.com
t. +33 1 41248748
f. +33 1 41248990

ALLEMAGNE

e-mail : heiko.schmidt@sgs.com
t. +49 231 98229545
f. +49 231 98229547

e-mail : guntram.schwaeble@sgs.com
t. +49 7024 803891
f. +49 7024 55121

ITALIE

e-mail : fabrizio.scaglione@sgs.com
t. +39 02 7393200
f. +39 02 70006091

ESPAGNE

e-mail : susanna.serra@sgs.com
t. +34 93 3203600
f. +34 93 3203646

TURQUIE

e-mail : muge.tilkici@sgs.com
t. +90 2122253400
f. +90 21229647-82/83

GRANDE-BRETAGNE

e-mail : kevin.welch@sgs.com
t. +44 191 3772000
f. +44 191 3772020

ASIE

HONG-KONG

e-mail : salina.sat@sgs.com
t. +852 27747416
f. +852 27663778

e-mail : jane.heung@sgs.com
t. +852 27653648
f. +852 27663778

CORÉE

e-mail : windsor.kim@sgs.com
t. +82 31 4285700
f. +82 31 4272370

RoHS

e-mail : jason.han@sgs.com
t. +82 31 4608000
f. +82 31 4608029

MALAISIE

e-mail : cp.tin@sgs.com
t. +60 3 3165 2320 ext. 200, 201
f. +60 3 31652324

PHILIPPINES

e-mail : leah.jaboli@sgs.com
t. +63 2 8175656
f. +63 2 7522355

SINGAPOUR

e-mail : tan.mei.ling@sgs.com
t. +65 677 81550 ext. 168/186
f. +65 677 7 2489 / 2914

TAIWAN

e-mail : joe.chen@sgs.com
t. + 886 2 22 99 3279/1520
f. + 886 2 22 98 2698

RoHS

e-mail : philip.yao@sgs.com
t. +886 2 22993939
f. +886 2 22 99 3237 / 2 2298 1338

THAÏLANDE

e-mail : pormpana.lirathpong@sgs.com
t. +66 2 2947 485-9
f. +66 2 2947484

CHINE

guangzhou

e-mail : grace.xu@sgs.com
t. +86 20 82155432
f. +86 20 82075056

RoHS

e-mail : helena.zou@sgs.com
t. +86 20 82155497
f. +86 20 82075113

shenzhen

e-mail : robinson.lo@sgs.com
t. +86 755 26012597
f. +86 755 26710594

RoHS

e-mail : cather.zhang@sgs.com
t. +86 755 8311 4358 ext. 688
f. +86 755 83182782

shanghai

e-mail : victor.yan@sgs.com
t. +86 21 61402672
f. +86 21 54500954

tianjin

e-mail : lina.zhu@sgs.com
t. +86 22 2529 3899 ext. 160
f. +86 22 25295252

JAPON

e-mail : hajime.sugimoto@sgs.com
t. +81 45 3305040
f. +81 45 3301109

e-mail : tomoyuki.iked@sgs.com
t. +81 45 3305040
f. +81 45 3301109

RoHS

e-mail : kuniyuki.goto@sgs.com
t. +81 45 3301101
f. +81 45 3301108

AUSTRALIE

e-mail : adam.pers@sgs.com
t. +61 3 98759002
f. +61 3 98787077

e-mail : terence.fonseca@sgs.com
t. +61 3 97903427
f. +61 3 97010988

RoHS

e-mail : james.mccartan@sgs.com
t. +61 3 93504800
f. +61 3 93504871

e-mail : marie.hendriks@sgs.com
t. +61 3 93504800
f. +61 3 93504871

AMÉRIQUE

ÉTATS-UNIS

e-mail : brian.baker@sgs.com
t. +1 919 6447025
f. +1 973 5757175

RoHS

e-mail : richard.ritchie@sgs.com
t. +1 973 5755252
f. +1 973 5757175

BRÉSIL

e-mail : ana.cristina.sartor@sgs.com
t. +55 11 55048872
f. +55 11 55048899