



Séminaire régional de l'UIT pour l'Afrique sur les centres de tests de conformité et d'interopérabilité

Accra (Ghana), 4-6 juillet 2011

Projet de programme

En quoi consistent les tests de conformité et d'interopérabilité et pourquoi sont-ils importants ?

Les tests de conformité permettent de mesurer la précision de la mise en œuvre d'une spécification technique dans un produit. Le fait de connaître le niveau de conformité aide les fabricants et les utilisateurs de l'équipement à évaluer comment l'équipement se comportera dans le réseau dans lequel il sera intégré avec d'autres dispositifs de réseau pour fournir un service. Les tests d'interopérabilité consistent à évaluer si deux produits, ou plus, appliquent correctement les spécifications techniques nécessaires pour assurer une bonne intégration permettant de prendre en charge un protocole de communication donné. Les tests de conformité et d'interopérabilité sont importants pour identifier les éléments de l'équipement testé qui ne respectent pas les normes convenues dans le secteur et risquent de nuire à la qualité du service de réseau fourni. La commercialisation de produits très performants accélérera le déploiement à grande échelle des technologies de réseau et des services qui y sont associés.

Pour les fournisseurs de services, les tests de conformité et d'interopérabilité sont nécessaires pour réduire la probabilité d'erreurs au moment de l'intégration du réseau, erreurs susceptibles de retarder le déploiement commercial. Outre les coûts financiers que suppose un allongement du calendrier de déploiement, le risque est en outre de perdre des parts de marché ou de faire subir aux clients les conséquences de l'insuffisance des tests réalisés sur les services.

De nombreux fournisseurs de services demanderont une preuve de conformité avant d'accepter d'intégrer un produit dans leur réseau. En prenant les devants, les fabricants d'équipements ont la possibilité de corriger les éventuels défauts de conformité et augmentent la valeur marchande du produit.

Veillez noter que les présentations peuvent être consultées, dans leur langue originale, à l'adresse suivante :

http://www.itu.int/ITU-D/tech/events/2011/CI_Accra_July2011/SeminarCI_2011_AFR_Program.html

1er jour, 4 juillet 2011

Inscription: 9 heures

9 h 30 - 10 heures - Séance d'ouverture

- Allocution de bienvenue du représentant de l'Administration hôte
- Allocution de bienvenue du représentant de l'UIT: **M. Malcolm Johnson, Directeur du TSB**

Pause café: 10 heures - 10 h 30

10 h 30 - 12 h 30 - Session 1: Activités de l'UIT en matière de conformité et interopérabilité

- S1-1 Solutions d'évaluation de la conformité et tests d'interopérabilité. Pourquoi évaluer la conformité? Avantages et principes de l'évaluation de la conformité et des tests d'interopérabilité, **Keith Mainwaring (Consultant UIT)**
- S1-2 Résolution 47 de la CMDT-10, Programme 1 du BDT, **Riccardo Passerini (UIT)**
- S1-3 Programme UIT en matière de conformité et d'interopérabilité, **William McCrum (Consultant UIT)**
- S1-4 Activités de l'UIT-D concernant les lignes directrices relatives aux réseaux NGN, **Chali Tumelo (UIT)**

12 h 30 - 14 heures: Déjeuner

14 heures - 17 heures - Session 2: Approches globales des tests (Pause café 15 h 30 - 16 heures)

- S2-1 Vers la mise en place d'une infrastructure d'interopérabilité et de conformité des réseaux NGN en Afrique, **Thomas Senaji (Consultant/expert de haut niveau dans le domaine des TIC)**
- S2-2 Construire des centres de tests, étude de cas sur la Tanzanie, **James M. Kilaba (TCRA, Tanzanie)**
- S2-3 Activités de normalisation de l'UIT-T concernant les tests. Approche globale pour les tests de conformité et d'interopérabilité des réseaux types, **Denis Andreev (ZNIIS, Moscou)**
- S2-4 Vers une harmonisation des certifications d'homologation: étude de cas sur le Nigéria, **Dr Bashir Gwandu (NCC, Nigéria)**
- S2-5 Conformité et interopérabilité: élaboration, intégration et interconnexion des réseaux, **Mwenya K. Mutale (ZICTA, Zambie)**
- S2-6 Avantages de la conformité et de l'interopérabilité pour les économies en développement, **Joshua Peprah (Ghana)**
- S2-7 Difficultés de mise en œuvre de laboratoires de test dans la région, suggestions pour la création de centres de niveaux sous-régionaux et régionaux, **Die Roger Sanou (Onatel, Burkina Faso)**
- S2-8 Statut de l'évaluation de la conformité pour les équipements nécessitant des certifications d'homologation en Ethiopie, **Bealu Demissie (Ministère des communications et des technologies de l'information, Ethiopie)**

2ème jour, 5 juillet 2011

9 heures - 12 h 30 - Session 3: Créer des laboratoires de tests (Pause café 10 h 30 - 11 heures)

- S3-1 Réflexions sur la construction de laboratoires de tests d'homologation et d'interopérabilité et leurs zones d'installation, **William McCrum (Consultant UIT)**
- S3-2 Tenue à jour des normes relatives aux équipements de communications électroniques: nécessité d'un laboratoire d'homologation, **Dr Roman Kuznar (Directeur/Fondation Sintesio)**
- S3-3 Activités de l'ONUDI dans la région en matière de normes, métrologie, tests et qualité (SMTQ), **Francis Bartels et Victor Mills (ONUDI)**
- S3-4 Besoins et possibilités de création de laboratoires d'essai d'homologation et rôle des accords de reconnaissance mutuelle, **William McCrum (Consultant UIT)**
- S3-5 Critères et caractéristiques pour la mise en place d'organismes/de laboratoires régionaux accrédités pour la certification/l'homologation d'après des règles et des recommandations, et bonnes pratiques (par exemple, boîte à outils, guides et normes du comité CASCO de l'ISO/CEI comme ISO/CEI 17011 et 17025) (Critères pour les laboratoires de tests conformes à la norme ISO/CEI 17025), **Andrew Kwan (Consultant UIT)**
- S3-6 Renforcement des capacités pour les programmes régionaux de conformité et d'interopérabilité, **Jacob Munodawafa (SATA, Association des opérateurs de télécommunication d'Afrique australe)**

12 h 30 – 14 heures: Déjeuner

14 heures – 17 h 30 – Session 4: Créer des laboratoires de tests (suite) (Pause café: 15 h 30 - 16 heures)

- S3-7 Solutions d'évaluation de la conformité et tests d'interopérabilité, **Keith Mainwaring (Consultant UIT)**
- S3-8 Mesures techniques et économiques à appliquer pour construire des laboratoires de tests selon les critères et caractéristiques présentés dans ISO/CEI 17025, **Andrew Kwan (Consultant UIT)**
- S3-9 ILAC, IAF et organismes d'accréditation, documents de référence des accords de reconnaissance mutuelle, cadres et procédures de reconnaissance mutuelle de l'évaluation de la conformité des équipements et systèmes de télécommunication, **Andrew Kwan (Consultant UIT)**
- S3-10 Statut, responsabilités et mécanismes de coordination des organismes nationaux et internationaux chargés de l'accréditation des laboratoires de tests. Organismes de formation et de financement des télécommunications (Organismes d'accréditation), **William McCrum et Andrew Kwan (Consultants UIT)**
- S3-11 Base de données UIT sur la conformité. Analyse des Recommandations de l'UIT se rapportant aux tests de conformité. Rôle des Commissions d'études de l'UIT-T et base de données de l'UIT-T sur la conformité, **Keith Mainwaring (Consultant UIT)**

3ème jour, 6 juillet 2011

9 heures - 12 h 30 - Session 4: Créer des laboratoires de tests (suite)
(Pause café: 10 h 30 - 11 heures)

- S3-12 Séries de tests disponibles auprès d'organisations de normalisation et proposition pour que l'UIT élabore une nouvelle série de tests (réduire l'écart matière de tests), **Wayne Zeuch (Consultant UIT)**
- S3-13 Rôle des centres internationaux de tests dans le domaine des télécommunications (ITTC). Fonctions, tâches et moyens des laboratoires de tests, **Denis Andreev (ZNIIS, Moscou)**
- S3-14 Unification des centres ITTC et réseau de tests possible pour la région. Conséquences et pénalités financières liées à l'absence d'un programme de travail unifié pour la région (besoins spécifiques de la région, méthodologie d'essai), **Wayne Zeuch (Consultant UIT)**
- S3-15 Expérience des centres ITTC en matière de tests, pour la région de la CEI, **Denis Andreev (ZNIIS, Moscou)**

Déjeuner: 12 h 30 - 14 heures

14 heures - 16 heures - Session 4: Créer des laboratoires de tests (suite)

- S3-16 Définition de la feuille de route, de l'impact économique (coût, entretien et renforcement des capacités), des stratégies (par exemple, emplacements et absence de chevauchement des domaines de tests: analyse des besoins du marché) et des lignes directrices conformément à l'environnement en vue d'élaborer le descriptif de projet d'un centre de tests et le plan de mise en œuvre, **Wayne Zeuch (Consultant UIT)**
- S3-17 Emplacement possible et domaines d'intérêt pour le centre de tests , **William McCrum (Consultant UIT)**
- S3-18 Conformité et interopérabilité: enjeux et perspectives. Expérience des opérateurs, **Jacob Munodawafa (SATA, Association des opérateurs de télécommunication d'Afrique australe)**

Pause café: 16 heures - 16 h 30

16 h 30 - 17 h 30 - Table ronde

Séance finale/de clôture: mesures à prendre pour faciliter la mise en place de centres de tests régionaux et créer des possibilités de renforcement des capacités au niveau régional. Mise en place de nouvelles mesures sur la présence économique, technique ou régionale.
