



Bureau de développement des télécommunications (BDT)

Réf.: BDT/IEE/TND/DM/053

Genève, le 19 mai 2011

Contact: Mme Chali Tumelo
Bureau régional de l'UIT pour l'Afrique

Téléphone: +251 11 5514855/+251 11 5514977

Téléfax: +251 11 5517299

Courriel: chali.tumelo@itu.int

Aux:

- Administrations des Etats Membres de l'Union;
- Membres et Associés du Secteur UIT-D;
- Organisations Régionales

Objet: Séminaire régional de l'UIT pour l'Afrique sur les centres de tests de conformité et d'interopérabilité, Accra (Ghana), 4-6 juillet 2011

Madame, Monsieur,

J'ai l'honneur de vous informer que, à l'aimable invitation du Ministère des communications de la République du Ghana, l'Union internationale des télécommunications (UIT) organise à Accra (Ghana), du 4 au 6 juillet 2011, un séminaire régional pour l'Afrique sur les centres de tests de conformité et d'interopérabilité.

Ce séminaire aura lieu immédiatement avant le Colloque de l'UIT sur les TIC, l'environnement et les changements climatiques, qui se tiendra les 7 et 8 juillet 2011. Vous trouverez des informations sur ce Colloque à l'adresse: <http://www.itu.int/ITU-T/go/ghana>.

Ce séminaire régional vise principalement à donner aux participants des informations dans les domaines suivants: niveau des besoins des pays en développement en ce qui concerne la création de laboratoires de tests de conformité et d'interopérabilité; laboratoires de tests existants et domaines d'activité dans le secteur des TIC; évaluation des besoins et des possibilités de création de laboratoires effectuant des tests d'homologation dans les pays; 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; 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; l'UIT et les tests: expérience de l'UIT, expériences des différents pays dans le domaine des tests de conformité et technologies à tester, utilisation de réseaux types pour les tests de conformité, propositions de méthode pour tester la conformité des protocoles, des équipements et des services, expérience acquise grâce à des projets internationaux en matière de tests, 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.

Le séminaire rassemblera de grands spécialistes dans ce domaine, par exemple des hauts décideurs ou des ingénieurs, ou encore des concepteurs, des responsables de la planification, des responsables des pouvoirs

publics, des régulateurs ou des spécialistes de la normalisation.

Les débats auront lieu en anglais et en français. Une interprétation simultanée sera assurée.

Veuillez noter qu'aucun droit n'est perçu pour la participation à ce séminaire. L'entité participante devra s'occuper des dispositions liées au voyage et à l'hébergement et prendre à sa charge les frais qui en découlent. Toutefois, l'UIT accorde une indemnité journalière de subsistance aux pays les moins avancés (PMA) et, éventuellement, aux pays à faible revenu, sous réserve que des fonds soient disponibles. Les demandes de bourse doivent nous parvenir au plus tard le **10 juin 2011**.

Vous trouverez ci-joint le projet de programme et le formulaire d'inscription (Annexes 1 et 2). De plus amples renseignements, notamment le programme mis à jour, le formulaire d'inscription, le formulaire de demande de bourse et des informations à l'intention des participants, sont disponibles sur le site web de l'UIT à l'adresse: <http://www.itu.int/ITU-D/tech/events/index.html>. Les participants sont invités à télécharger et à imprimer les documents nécessaires pour le séminaire. Nous leur demandons en outre de bien vouloir confirmer leur venue d'ici au **24 juin 2011** au plus tard.

Pour tout complément d'information ou éclaircissement, vous voudrez bien vous mettre en rapport avec la Coordinatrice du séminaire, Mme Chali Tumelo, Tél.: +251 11 5514855, Fax: +251 11 5517299, e-mail: chali.tumelo@itu.int.

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'assurance de ma considération distinguée.

[Original signé]

Brahima Sanou
Directeur, BDT

[Original signé]

Malcolm Johnson
Directeur, TSB

Pièces jointes:

- 1 Projet de programme
- 2 Formulaire d'inscription

ANNEXE 1



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.

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

- Pourquoi la conformité: la conformité, principe nécessaire pour tendre vers l'interopérabilité et coûts de l'absence de conformité et d'interopérabilité: expériences des utilisateurs finals et des entreprises exploitantes
- Résolution 47 de la CMDT-10, Programme 1 du BDT
- Résolution 76 de l'AMNT-08: L'UIT-T et l'évaluation de la conformité, l'interopérabilité, le renforcement des capacités et les centres de tests

12 h 30 - 14 heures: Déjeuner

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

- Analyse des Recommandations de l'UIT pouvant s'appliquer aux tests de conformité. Rôle des commissions d'études de l'UIT-T et de la base de données de l'UIT-T sur la conformité
- Conformité et interopérabilité: élaboration, intégration et interconnexion des réseaux
- Tests de conformité sur les réseaux types

[2ème jour, 5 juillet 2011](#)

9 heures - 12 h 30 - Session 3: Créer des laboratoires de tests

(Pause café 10 h 30 - 11 heures)

- Niveau des besoins des pays en développement en ce qui concerne la création de laboratoires de tests de conformité et d'interopérabilité des équipements et des systèmes
- Laboratoires de tests existants et domaines d'activité dans le secteur des TIC
- Evaluation des besoins et des possibilités de création de laboratoires d'essai d'homologation dans les pays et de mise en œuvre d'accords/d'arrangements de reconnaissance mutuelle pour les produits TIC
- 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)

12 h 30 - 14 heures: Déjeuner

14 heures - 17 heures - Session 4: Créer des laboratoires de tests (suite)

(Pause café: 15 h 30 - 16 heures)

- Mesures techniques et économiques à appliquer pour construire des laboratoires de tests selon les critères et caractéristiques présentés dans ISO/CEI 17025
- 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
- Statut, responsabilités et mécanismes de coordination des organismes nationaux et internationaux chargés de l'accréditation des laboratoires de tests
- Participation d'autres organismes internationaux de financement et de formation à la mise en place de laboratoires de tests, le cas échéant

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)

- 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)
- Rôle des centres internationaux d'essai dans le domaine des télécommunications (ITTC) solutions uniformisées de tests réseaux pour la région (exigences pour les équipements, exigences propres aux services et qualité de service); procédures opérationnelles des centres ITTC; plan de travail type pour la construction d'un centre ITTC; structure d'un centre ITTC: équipements des laboratoires de tests, technologies et équipements à tester, personnel à former
- Incidence et coût du manque d'uniformisation du programme de travail pour la région (exigences propres à la région, méthode de tests)

Déjeuner: 12 h 30 - 14 heures

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

- Définition de la feuille de route, 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
- Incidence économique des éléments suivants:
 - création de centres de tests conformément aux critères établis (répartition géographique, laboratoires existants et technologies à tester)
 - création de possibilités de renforcement des capacités
 - coût des ressources humaines et matérielles ainsi que des équipements
 - coûts de la maintenance et des activités périodiques (par exemple, étalonnage)
- Emplacement possible et domaines d'intérêt pour le centre de tests en concertation avec les organisations régionales compétentes (par exemple, Union africaine des télécommunications dans le cas de la région Afrique)

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.

ANNEXE 2



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

Accra (Ghana), 4-6 juillet 2011

FORMULAIRE D'INSCRIPTION

A renvoyer au Bureau régional de l'UIT (Fax: +251 11 5517299 ou e-mail: margenet.abebe@itu.int)

avant le 24 juin 2011

<input type="checkbox"/> M. <input type="checkbox"/> Mme <input type="checkbox"/> Ms <input type="checkbox"/> Mlle

Nom de famille

Prénom

<input type="checkbox"/>	Administration de l'Etat Membre de l'UIT
<input type="checkbox"/>	Membre de Secteur de l'UIT
<input type="checkbox"/>	Associés de l'UIT
<input type="checkbox"/>	Non Membre

Nom et adresse complète de l'Administration ou de l'Organisation:	
_____	Tél.: _____
_____	Télécopie: _____
_____	Courriel: _____

Date: _____

Signature: _____