|  |  |
| --- | --- |
| **Bureau de la normalisationdes télécommunications** | **logo_F_** |
|  |  |

 Genève, le 25 mai 2010

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Réf.:Tél.:Fax:E-mail: | **Circulaire TSB 113**FG Smart/HO+41 22 730 6356+41 22 730 5853tsbfgsmart@itu.int  | - Aux administrations des Etats Membres de l'Union- Aux Membres du Secteur UIT-T;- Aux Associés de l'UIT-T |
|  |  | **Copie**:- Aux Présidents et Vice-Présidents de toutes les Commissions d'études de l'UIT-T;- Au Directeur du Bureau de développement des télécommunications;- Au Directeur du Bureau desradiocommunications |

|  |  |
| --- | --- |
| Objet: | **Création d'un nouveau Groupe spécialisé sur les réseaux électriques intelligents (FG Smart)****Première réunion du Groupe FG Smart, Genève (Suisse), 14-16 juin 2010** |

Madame, Monsieur,

1 J'ai l'honneur de vous annoncer la création du Groupe spécialisé de l'UIT-T sur les réseaux électriques intelligents (FG Smart), suite à l'accord donné par le GCNT de l'UIT-T, à sa réunion tenue à Genève du 8 au 11 février 2010, et à l'application consécutive de la procédure définie au paragraphe 2.1.2.2 de la Recommandation UIT-T A.7.

2 La création de ce Groupe spécialisé a pour objet de recueillir des informations et des notions qui serviront à élaborer des Recommandations visant à promouvoir l'utilisation des réseaux électriques intelligents dans le domaine des télécommunications. Ce groupe invite à participer à ses travaux toutes les organisations de normalisation qui travaillent sur les réseaux électriques intelligents.

3 Le Groupe spécialisé fonctionnera conformément aux procédures exposées dans la Recommandation UIT-T A.7 et sera rattaché au GCNT. Le mandat du Groupe FG Smart est présenté en **Annexe 1**. M. Les Brown (Lantiq, Allemagne) présidera ce nouveau Groupe spécialisé avec le soutien des Vice-Présidents, Mme Li Haihua (MIIT, Chine) et MM. Hyungsoo Kim (Korea Telecom, Corée) et Yoshito Sakurai (Hitachi, Japon). Je suis fermement convaincu qu'avec la création de ce Groupe spécialisé sur les réseaux électriques intelligents, l'UIT-T répondra aux attentes de ses Membres et fera la preuve de sa capacité à traiter de questions qui doivent être examinées d'urgence.

4 Le Groupe FG Smart est ouvert aux Etats Membres, Membres de Secteur et Associés de l'UIT. Il est également ouvert à tout particulier ressortissant d'un pays membre de l'UIT et qui souhaite contribuer à ses travaux, par exemple à des particuliers qui sont aussi membres ou représentants d'organisations de normalisation intéressées.

5 La première réunion du Groupe FG Smart doit avoir lieu au siège de l'UIT, à Genève (Suisse), du 14 au 16 juin 2010 inclus. Cette réunion sera organisée en parallèle avec celles du Groupe spécialisé sur l'informatique dématérialisée et du Groupe spécialisé sur les réseaux futurs.

6 La liste des points à examiner au cours de la réunion sera affichée sur la page web du Groupe spécialisé: <http://www.itu.int/ITU-T/focusgroups/smart/>. Un projet d'ordre du jour, préparé par l'équipe de direction du Groupe spécialisé, est présenté en **Annexe 2**. Des informations concernant la réunion ainsi que les contributions reçues seront elles aussi affichées sur la page web du Groupe spécialisé.

La réunion s'ouvrira à 9 h 30 le 14 juin 2010. L'enregistrement des participants débutera à 8 h 30 à l'entrée Montbrillant. Les précisions relatives aux salles de réunion seront affichées sur les écrans placés aux entrées du siège de l'UIT. Aucun droit d'inscription n'est demandé pour la participation à cette réunion.

La réunion se déroulera en anglais seulement.

Les documents seront accessibles au public pour cette réunion. Pour la préparation des documents, nous vous prions de bien vouloir utiliser le gabarit de base disponible sur la page web du Groupe spécialisé. Les participants à la réunion du Groupe FG Smart doivent soumettre leurs contributions en version électronique au TSB, en procédant de la manière suivante:

– Prendre contact avec le TSB, à l'adresse tsbfgsmart@itu.int, afin de recevoir un numéro (nnnn) pour chaque document.

– Préparer les documents et les nommer comme suit: FG-Smart-I-nnnn (suivi de l'extension de fichier adéquate).

– A l'aide d'un client FTP, télécharger le document vers le répertoire prévu à cet effet dans la zone FTP du Groupe FG Smart, à savoir:

 **Nom d'hôte**: ifa.itu.int

 **Chemin**: /t/fg/smart/docs/incoming.

NOTE – Les contenus de la boîte de dépôt des documents sont consultables avec un navigateur internet, à l'adresse: http://ifa.itu.int/t/fg/smart/docs/incoming/.

Les documents seront traités par le TSB puis déplacés vers le répertoire en lecture seule à l'adresse: http://ifa.itu.int/t/fg/smart/docs/1006-gva/in/.

En accord avec l'équipe de direction du Groupe spécialisé, le délai pour la soumission des contributions à cette première réunion a été prolongé jusqu'au 7**juin 2010**. Veuillez noter qu'il s'agira d'une réunion sans documents papier.

7 Des équipements de réseau local sans fil sont à la disposition des délégués dans les principaux espaces de conférence de l'UIT et dans le bâtiment du CICG (Centre international de conférences de Genève). L'accès au réseau câblé continue d'être disponible dans le bâtiment Montbrillant de l'UIT. Vous trouverez de plus amples renseignements sur le site web de l'UIT-T (<http://www.itu.int/ITU-T/edh/faqs-support.html>).

8 Pour faciliter vos démarches, vous trouverez un formulaire de confirmation d'hôtel à l'**Annexe** **3** (voir <http://www.itu.int/travel/> pour la liste des hôtels).

9 Afin de permettre au TSB de prendre les dispositions nécessaires concernant l'organisation de la réunion du Groupe spécialisé, je vous saurais gré de bien vouloir vous inscrire au moyen du formulaire en ligne (<http://www.itu.int/ITU-T/focusgroup/smart/>) dès que possible, et **au plus tard le 1er juin 2010**. **Veuillez noter que la préinscription des participants à la réunion se fait exclusivement *en ligne*.** Afin que nous puissionsvous communiquer d'éventuelles mises à jour concernant le programme de la réunion, nous vous prions d'indiquer une adresse de messagerie électronique valable sur le formulaire d'inscription.

10 Nous vous rappelons que, pour les ressortissants de certains pays, l'entrée et le séjour, quelle qu'en soit la durée, sur le territoire de la Suisse sont soumis à l'obtention d'un visa. **Ce visa doit être demandé au plus tôt** et obtenu auprès de la représentation de la Suisse (ambassade ou consulat) dans votre pays ou, à défaut, dans le pays le plus proche de votre pays de départ.

En cas de problème pour **des Etats Membres, des Membres de Secteur ou des Associés de l'UIT**, et sur demande officielle de leur part au TSB, l'Union peut intervenir auprès des autorités suisses compétentes pour faciliter l'émission du visa mais uniquement pendant la période de quatre semaines susmentionnée. Cette demande se fait par lettre officielle de l'administration ou de l'entité que vous représentez. Cette lettre doit préciser le nom et les fonctions, la date de naissance, le numéro ainsi que la date de délivrance et d'expiration du passeport de la (des) personne(s) pour laquelle (lesquelles) le (les) visa(s) est (sont) demandé(s), et être accompagnée d'une copie de la notification de confirmation d'inscription approuvée pour la réunion en question de l'UIT-T. Elle doit être envoyée au TSB, avec la mention "**demande de visa**", par télécopie (N°: +41 22 730 5853) ou par courrier électronique (tsbreg@itu.int). **Veuillez également noter que l'UIT peut prêter assistance uniquement aux représentants des Etats Membres de l'UIT, des Membres de Secteur de l'UIT et des Associés de l'UIT.**

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

Malcolm Johnson
Directeur du Bureau de la
normalisation des télécommunications

**Annexes**:3

ANNEX1(to TSB Circular 113)

**Terms of Reference of ITU-T Focus Group on Smart Grid**

**1 Scope**

The Focus Group (FG), established in accordance with Recommendation ITU-T A.7, aims to

* identify potential impacts on standards development;
* investigate future ITU-T study items and related actions;
* familiarize ITU-T and standardization communities with emerging attributes of smart grid, and
* encourage collaboration between ITU-T and smart grid communities;

The Focus Group will collaborate with worldwide smart grid communities (e.g., research institutes, forums, academia) including other SDOs and consortia.

**2 Rationale**

According to the agreement of the October 2009 high level industry representatives meeting (WTSA Resolution 68), ITU-T study groups were invited to accelerate their work to support smart grid. The term “smart grid” is used for a concept of “intelligent” electricity networks aiming to save energy and to reduce CO2 emissions.

Further, in WTSA-08 Resolution 73 (Information and communication technologies and climate change) ITU-T called for the development of appropriate Recommendations within its mandate and competency in order to support the reduction of CO2 emissions and the impacts of climate change.

A smart grid concept will need harmonized support from telecommunication/ICT and electric power technologies and may result in the need for flexible network and service capabilities to accommodate demands.

Smart grid principles may also be applied to the telecommunication/ICT system itself, consisting of networks and service platforms, in the course of providing services with more efficient use of energy not only for the core network and access domains but also for home networks.

The Focus Group will interact with the various research activities in order to familiarize ITU-T and standardization communities with the emerging attributes of smart grid.

**3 FG objective**

The objective of the Focus Group is to collect and document information and concepts that would be helpful for developing Recommendations to support smart grid from a telecommunication/ICT perspective. Therefore, the objective is limited to the telecommunication/ICT aspects of smart grid, i.e., things like the standardization of metering aspects of smart meter devices and work within the responsibilities of energy standardization bodies are out of scope.

To achieve this objective, the Focus Group will

* update living list of standards bodies, forums, and consortia dealing with smart grid
* collect visions and value propositions for the smart grid
* provide terminology and taxonomy necessary to support smart grid
* analyze communication networking requirement functions and capabilities to support smart grid
* gather new ideas relevant to and identify potential study areas to support smart grid
* identify use cases of smart grid that can be used to derive communication network requirements
* suggest future ITU-T study items and related actions
* identify potential impacts on standards development, e.g., for
	+ ICT and climate change
	+ Gaps of standards for communications networking to support smart grid.
	+ NGN including mobile
	+ Numbering, Naming and Addressing issues
	+ Control requirements including signalling
	+ Transport layer technologies including home network
	+ Security and privacy
	+ Home gateway and USN
	+ PLC/PLT issues
	+ Interoperability
	+ Terminals and application aspects over integrated broadband cable and television networks

**4 Relations within and outside ITU-T**

The FG should work in close collaboration with all ITU-T study groups (e.g., through collocated meetings, see clause 11), for instance on the coordination of respective work programmes in order to avoid duplication and overlap of work, and on the coordination of seminars and workshops according to Recommendation ITU-T A.31.

The FG will also cooperate and coordinate its work with the other ITU sectors (ITU-R, ITU-D), and with other relevant bodies outside ITU-T (universities, research institutes, SDOs, forums/consortia, regulators, policy-makers) in accordance with Recommendation ITU-T A.7.

Special attention will be paid to collaboration with SDOs and the energy sector.

Of particular relevance for this Focus Group are the NIST Smart Grid Interoperability Panel and the JTC 1 Special Working Group on smart grid.

**5 Specific tasks and deliverables**

* A living list of standards bodies, forums, and consortia dealing with telecommunication/ICT aspects of smart grid, including information concerning their activities and documents in the context of smart grid standards framework
* Collect and summarize vision and value propositions of smart grid with a focus on telecommunication/ICT aspects
* Terminology and taxonomy
* Analysis of communications networking requirement functions and capabilities to support smart grid (including QoS/QoE, security and reliability)
* Consider the energy consumption and energy efficiency impact of smart grid
* Gap analysis of standards for communications networking to support smart grid
* Use cases of services and reference models for telecommunication/ICT to support smart grid
* Roadmap to guide further developments of relevant ITU-T Recommendations

**6 Parent group**

The parent group is TSAG.

**7 Leadership**

See clause 2.3 of Recommendation ITU-T A.7.

**8 Participation**

See clause 3 of Recommendation ITU-T A.7. A list of participants will be maintained for reference purposes and reported to the parent group.

**9 Administrative support**

See clause 5 of Recommendation ITU-T A.7.

**10 General financing of the FG**

See clauses 4 and 10.2 of Recommendation ITU-T A.7.

**11 Meetings**

The frequency and location of meetings will be determined by the Focus Group and the overall meetings plan should be announced as soon as possible. The Focus Group should use remote collaboration tools to the maximum extent, and collocation with existing meetings (e.g., study groups and research activities). The meetings will be announced by electronic means (e.g., e-mail and website, etc.) at least 4 weeks in advance.

**12 Technical Contributions**

Technical contributions are to be submitted at least 10 calendar days before the meeting takes place.

**13 Working language**

The working language will be English.

**14 Approval of deliverables**

Approval of deliverables will be taken by consensus.

**15 Working guidelines**

Working procedures will follow the procedures of Rapporteur meetings. No additional working guidelines are defined.

**16 Progress reports**

See clause 11 of Recommendation ITU-T A.7.

**17 Announcement of Focus Group formation**

The formation of the Focus Group will be announced by TSAG via ITU publications and other means, including communication with the other organizations and/or experts, technical journals and the World Wide Web.

**18 Milestones and duration of the FG**

The Focus Group lifetime is one year from the 1st meeting.

The following milestones are proposed:

* Holding of the first Focus Group meeting (14-16 June 2010)
* Presentation of the first draft of the deliverables as identified in clause 5 at the TSAG meeting in 8-11 February 2011

**19 Patent policy**

See clause 9 of Recommendation ITU-T A.7.

ANNEX2(to TSB Circular 113)

**Draft agenda for first meeting of Focus Group on Smart Grid**

**Geneva, 14 – 16 June 2010**

1. Welcome and introductions
2. Approval of draft agenda
3. Presentation of the ToR for the Focus Group
4. IPR statements
5. Discussion on publication of Focus Group output
6. Organizational issues
	1. Discussion and approval of Working Groups (WGs)
		1. Review and approval of the ToR for each Working Group
	2. Nomination and approval of Working Group leaders
	3. Working methods and electronic tools: contribution numbering (input/output documents) and document number request (tsbfgsmart@itu.int), ftp site, email lists (fgsmart@lists.itu.int), collaborative tools, Issues Lists, etc.
	4. Approval of the Work Plan for this meeting
7. Review of incoming Liaison Statements and other plenary related contributions
8. Allocation of contributions to Working Groups
9. Session with Joint Coordinating Activity on Home Networking (JCA-HN)
	1. Tuesday am?
10. Review and approval of reports from the Working Groups
11. Approval of outgoing Liaison Statements
	1. Identification of liaison officers
12. Next meeting(s) of the FG Smart Grid
13. Approval of the FG Smart Grid meeting report
14. Any other business
15. Closing of the meeting

Note – On Monday June 14, the meeting starts at 9:30 am. Start times other mornings will depend on the work load.

ANNEX 3
(to TSB Circular 113)

|  |
| --- |
| *This confirmation form should* ***be sent direct to the hotel*** *of your choice* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION** |  |

**TELECOMMUNICATION STANDARDIZATION SECTOR**

*Focus Group on Smart Grid -------------------------------------- from ------------------------- to ----------*

*Confirmation of the reservation made on (date) ------------------------ with (hotel) ------------------------------*

***at the ITU preferential tariff***

*------------ single/double room(s)*

*arriving on (date)----------------------------- at (time) ------------- departing on (date)--------------------------------*

***GENEVA TRANSPORT CARD :*** *Hotels and residences in the canton of Geneva now provide a free "Geneva Transport Card" valid for the duration of the stay. This card will give you free access to Geneva public transport, including buses, trams, boats and trains as far as Versoix and the airport.*

*Family name* -------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*First name* ---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Address* ------------------------------------------------------------------------ *Tel: -------------------------------*

*----------------------------------------------------------------------------------------- Fax: -------------------------------*

*----------------------------------------------------------------------------------------- E-mail:* ------------------------------

*Credit card to guarantee this reservation*: AX/VISA/DINERS/EC (*or* *other) -----------------------------------*

*No.* -------------------------------------------------------- *valid until* ------------------------------------------------

*Date* ------------------------------------------------------ *Signature* ---------------------------------------------------