|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **Union internationale des télécommunications****Bureau de la Normalisation des Télécommunications** |  |
|  |  | Genève, le 12 février 2021 |
| **Réf.:** | **Circulaire TSB 297**Manifestations du TSB/DA | - Aux Administrations des États Membres de l'Union;- Aux Membres du Secteur UIT-T;- Aux Associés de l'UIT-T;- Aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT |
| **Contact:** | **Denis ANDREEV** |
| **Tél.:** | +41 22 730 5780 |
| **Fax:** | +41 22 730 5853 |
| **E-mail:** | tsbevents@itu.int | **Copie**:- Aux Présidents et Vice-Présidents des Commissions d'études de l'UIT-T;- À la Directrice du Bureau de développement des télécommunications;- Au Directeur du Bureau des radiocommunications |
| **Objet:** | **Atelier de réflexion commun à l'UIT, l'ETSI et l'IEEE sur le thème "Fédérations de bancs d'essai pour les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs: interopérabilité, normalisation, modèle de référence et interfaces de programmation d'application"****15-16 mars 2021 (réunion entièrement virtuelle)** |

Madame, Monsieur,

1 J'ai l'honneur de vous inviter à l'**Atelier de réflexion organisé conjointement par l'UIT, l'ETSI et l'IEEE sur le thème "Fédérations de bancs d'essai pour les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs: interopérabilité, normalisation, modèle de référence et interfaces de programmation d'application".**

Cet atelier se tiendra de manière virtuelle les **15 et 16 mars 2021** de 14 h 00 à 17 h 30 CET chaque jour.

2 Au fil des années, les milieux de la recherche en matière de technologies de l'information et de la communication (TIC) et le secteur privé ont travaillé sur divers sujets liés à la création et à la mise en œuvre de bancs d'essai à diverses fins, y compris des bancs d'essai pour les TIC et pour les applications verticales (par exemple certaines applications dans le domaine des transports, de la finance et des banques, de la santé, de l'automobile, de l'industrie manufacturière, des usines de production, du commerce, du divertissement et de la radiodiffusion, etc., qui utilisent les technologies et les infrastructures TIC). Aujourd'hui, de nombreux bancs d'essai ont été mis au point pour réaliser des études, et les milieux de la recherche et le secteur privé continuent d'en élaborer un grand nombre.

3 Il faut au plus vite créer un écosystème propice à l'élaboration, à l'adaptation et au regroupement de bancs d'essai durables compte tenu des nouvelles normes requises sur les fédérations de bancs d'essai (y compris en ce qui concerne les interfaces de programmation d'application (API) requises pour ces fédérations) et l'interopérabilité. Il s'agit là d'une demande de plus en plus forte des entreprises de tout le secteur des TIC et des secteurs verticaux, tout particulièrement en cette période d'automatisation et de prise en compte des nouvelles incidences qu'ont les pandémies, par exemple celle de COVID-19, sur la mise au point des produits et la gestion de leur cycle de vie.

4 Les milieux de la recherche et le secteur privé (fournisseurs/prestataires de solutions, fournisseurs de services de communication, entreprises et organismes/forums de normalisation) ont chacun un rôle à jouer dans l'écosystème voulu, qu'il conviendrait de mettre au point dès aujourd'hui dans une perspective de durabilité, alors que nous vivons à l'heure de la "logiciellisation" des réseaux TIC, des réseaux 5G et des réseaux ultérieurs.

5 Le Secteur de la normalisation des télécommunications de l'UIT (UIT-T), l'ETSI et l'IEEE sont de grands organismes de normalisation dont les travaux portent sur les bancs d'essai pour les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs. Cet atelier vise notamment à contribuer à dégager et à présenter le rôle des différentes parties prenantes pour la suite des travaux.

Cet atelier est l'occasion pour l'UIT-T, l'ETSI et l'IEEE de lancer et de mettre en commun des idées sur les difficultés qui se posent en matière de fédérations de bancs d'essai, notamment en ce qui concerne:

– le modèle de référence sur les fédérations de bancs d'essai que l'UIT et l'ETSI s'attachent conjointement à normaliser;

– les exigences des interfaces API relatives aux fédérations de bancs d'essai et les potentiels progrès accomplis en la matière concernant les cas de mise en œuvre de ces interfaces par les milieux de la recherche et le secteur privé;

– l'utilisation du modèle de référence comme fil directeur pour que les milieux de la recherche et le secteur privé contribuent à mettre au point les interfaces API préconisées par ce modèle;

– les possibilités qu'ont les organismes de normalisation de se partager les tâches en ce qui concerne la normalisation des interfaces API et l'établissement de feuilles de route dans un esprit d'harmonie et de collaboration;

– les possibilités pour les fournisseurs de bancs d'essai de créer de nouveaux modèles commerciaux inspirés du modèle de référence sur les fédérations de bancs d'essai.

Cet atelier vise en outre à amener les diverses parties prenantes (milieux de la recherche, chercheurs qui travaillent sur les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs, entreprises utilisant les bancs d'essai, fournisseurs de bancs d'essai notamment pour les réseaux 5G, fournisseurs de services de communication, fournisseurs/prestataires d'infrastructures pour les TIC et les secteurs verticaux, régulateurs et toute autre partie intéressée) à discuter du rôle qu'elles peuvent jouer dans l'écosystème voulu, que les organismes de normalisation devront bâtir. Il sera essentiellement axé sur les cas d'utilisation des fédérations de bancs d'essai par le secteur privé.

6 Cette table ronde portera sur les sujets suivants:

– Possibilités pour les fournisseurs de bancs d'essai de créer de nouveaux modèles commerciaux inspirés du modèle de référence sur les fédérations de bancs d'essai.

– Aspects réglementaires (le cas échéant) liés à l'importance des fédérations de bancs d'essai.

– Difficultés à résoudre compte tenu du modèle de référence et des interfaces API pour les fédérations de bancs d'essai pour les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs en cours de normalisation au sein des organismes de normalisation impliqués.

– Rôle que peuvent jouer les parties prenantes (par exemple les organismes/forums de normalisation, les milieux de la recherche, les chercheurs qui travaillent sur les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs, les entreprises utilisant les bancs d'essai, les fournisseurs de bancs d'essai notamment pour les réseaux 5G, les fournisseurs de services de communication, les

 fournisseurs/prestataires d'infrastructures pour les TIC et les secteurs verticaux, les projets faisant intervenir des logiciels à code source ouvert et des matériels libres et les régulateurs) dans l'écosystème de normalisation des fédérations de bancs d'essai et de mise au point d'interfaces API voulu.

– Transformation ou adaptation des bancs d'essai existants (y compris les bancs d'essai du secteur privé et les éventuels bancs d'essai destinés à la recherche) et des interfaces API des fédérations de façon à répondre aux exigences du modèle de fédération de bancs d'essai en cours de normalisation.

– Communication avec les projets faisant intervenir des logiciels à code source ouvert et des matériels libres en ce qui concerne le rôle joué par ces logiciels et matériels utilisés par le secteur privé dans l'écosystème de fédérations de bancs d'essai pour les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs voulu.

7 La participation à l'atelier est ouverte aux États Membres, Membres de Secteur, Associés de l'UIT et aux établissements universitaires participant aux travaux de l'UIT, ainsi qu'à toute personne issue d'un pays Membre de l'UIT qui souhaite contribuer aux travaux. Peuvent également y participer les membres de l'ETSI et de l'IEEE et les entités non membres, en particulier les milieux de la recherche, les chercheurs travaillant sur les réseaux 5G et les réseaux ultérieurs, les entreprises utilisant les bancs d'essai, les fournisseurs de bancs d'essai notamment pour les réseaux 5G, les fournisseurs de services de communication, les fournisseurs/prestataires d'infrastructures pour les TIC et les secteurs verticaux, les régulateurs et toute autre partie intéressée ou tout autre acteur du domaine.

8 Toutes les informations pertinentes concernant cet atelier conjoint virtuel, notamment le projet de programme et la liste des intervenants et des modérateurs, seront publiées sur la page web de la manifestation, à l'adresse suivante: <https://www.itu.int/en/ITU-T/Workshops-and-Seminars/20210316/Pages/default.aspx>. Cette page web sera actualisée à mesure que parviendront des informations nouvelles ou modifiées. Les participants sont priés de consulter régulièrement le site pour prendre connaissance des dernières informations.

9 Tous les participants doivent s'inscrire pour pouvoir accéder à l'outil de participation à distance. Pour vous inscrire, vous êtes invités à remplir le formulaire en ligne disponible sur la page web de la manifestation. Les renseignements sur la participation à distance seront ensuite communiqués.

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

Chaesub Lee
Directeur du Bureau de la normalisation
des télécommunications