



Bureau des radiocommunications (BR)

Genève, le 12 août 2022

Notre réf.: 01(DIR)O-2022-001386

Contact: Mario Maniewicz, Directeur du BR
Téléphone: +41 22 730 5800
Télécopie: +41 22 730 5785
Courriel: mario.maniewicz@itu.int

*Aux Administrations des États Membres
de l'UIT, aux Membres du Secteur des
radiocommunications, aux Associés de
l'UIT-R et aux établissements
universitaires participant aux travaux de
l'UIT*

Objet: **Forum UIT-CITC sur le thème «Connecter le monde depuis le ciel», 8-10 novembre 2022, Riyadh (Arabie saoudite)/Manifestation hybride**

Madame, Monsieur,

Nous avons l'honneur de vous inviter à participer au Forum UIT-CITC sur le thème «**Connecter le monde depuis le ciel**», organisé conjointement par l'UIT et la Commission des technologies de la communication et de l'information (CITC) du Royaume d'Arabie saoudite.

Ce Forum se tiendra en présentiel du 8 au 10 novembre 2022 à Riyadh (Arabie saoudite). La CITC mettra à disposition des installations en ligne pour la participation à distance.

Le Forum sera essentiellement consacré aux réseaux de communication aéroportés et spatioportés du point de vue des politiques dans le domaine des technologies, des activités spatiales et des sciences. Il présentera un intérêt pour les représentants du secteur public et du secteur privé, en particulier les acteurs de l'innovation dans le secteur des radiocommunications et le secteur spatial, les chercheurs, les parties prenantes du secteur des TIC et des technologies, ainsi que les responsables de l'élaboration des politiques relatives au spectre issus d'autorités de régulation nationales et d'autres organismes internationaux compétents.

Introduction

La connectivité sans fil évolue de plus en plus vite, en raison du déploiement d'un réseau de différentes infrastructures hertziennes au-delà la surface de la Terre, comprenant notamment des satellites OSG et HEO, des constellations de satellites MEO et LEO ainsi que des plates-formes à haute altitude (HAP), des plates-formes à basse altitude (LAP) et des réseaux air-sol (A2G). Tous ces réseaux sont en cours de mise au point et soumis à des essais et, dans certains cas, sont déployés à titre opérationnel.

Chacun de ces types de réseaux hertziens a un rôle à jouer pour combler les lacunes en matière de connectivité et tenir compte des cas d'utilisation, en s'intégrant les uns aux autres ainsi qu'avec d'autres éléments des réseaux de Terre. Ces éléments et infrastructures de réseau évoluent simultanément et se rejoignent pour former de nouvelles topologies de réseaux hertziens intégrés.

Afin de connecter ceux qui ne le sont pas encore de manière durable partout dans le monde, il est nécessaire de gérer les répercussions de ces évolutions technologiques sur l'environnement extra-atmosphérique, ainsi que les incidences des infrastructures spatioportées et aéroportées sur les observations scientifiques et la collecte d'informations relatives au ciel et à l'atmosphère, dans le cadre de certains protocoles convenus au niveau international. Les participants au Forum examineront également la façon dont les politiques pour un «ciel ouvert» peuvent être complétées par des politiques en faveur d'un ciel sans pollution lumineuse et sonore.

Ce Forum comprendra notamment des exposés, des tables rondes avec modérateur et des démonstrations de technologies destinés à illustrer la diversité des solutions technologiques possibles pour assurer la connectivité au moyen de réseaux aéroportés et spatioportés, et donnera un aperçu des questions suivantes:

- situation, enjeux et perspectives concernant les technologies aéroportées et spatioportées actuelles et futures;
- politique pour un «ciel ouvert» visant à assurer une connectivité durable pour ceux qui ne sont pas connectés;
- façon d'intégrer plusieurs groupes de satellites sur des orbites différentes dans des réseaux hybrides à satellite de Terre dans le cadre d'une topologie unifiée;
- interopérabilité et complémentarité des technologies de communication spatiales, aériennes et terrestres pour assurer une connectivité fluide et intégrée;
- évolution des satellites en vue de garantir une connectivité fixe ou mobile directe avec les dispositifs;
- connectivité de l'Internet des objets (IoT) par satellite pour faire bénéficier les zones isolées et non connectées des avantages des applications IoT innovantes et des cas d'utilisation novateurs;
- nouvelles possibilités en matière de couverture offertes par la connectivité stratosphérique au moyen de plates-formes HAP pour le déploiement de réseaux cellulaires;
- capacités technologiques air-sol permettant d'assurer une connectivité large bande dans les avions;
- évolutions récentes des plates-formes à basse altitude et possibilités d'intégration dans l'environnement global de la connectivité hertzienne;
- besoins de spectre pour les technologies spatioportées et aéroportées futures et mécanismes novateurs potentiels pour l'accès au spectre et le partage du spectre;
- répercussions des technologies spatioportées et aéroportées sur l'environnement et importance de l'adoption de normes vertes relatives aux TIC;
- derniers essais et cas d'utilisation les plus récents concernant les technologies spatiales et aéroportées;
- concurrence mondiale dans le domaine des technologies spatiales et aéroportées, en collaboration avec l'initiative de l'IEEE sur les réseaux futurs.

Inscription

Veillez noter que toutes les informations relatives au Forum, ainsi que le lien vers l'inscription en ligne, seront disponibles sur le site web de l'UIT à l'adresse:

<http://www.itu.int/go/ITU-R/Connecting-World-from-the-skies>

Nous encourageons les participants à s'inscrire à cette manifestation dans les meilleurs délais, en suivant le lien indiqué ci-dessus.

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

Mario Maniewicz
Directeur du BR



Mohammed Al-Tamimi
Directeur de la CITC