

Veillez noter que le programme fourni ci-dessous est une version provisoire interne.

3ème conférence annuelle de gestion du spectre subsaharien

8 et 9 mars 2018

Nairobi, Kenya

JOUR 1

8h30 – 9h00 **Inscription**

Inauguration (rafraîchissements compris)

9h00 – 9h10 **Message de bienvenue, Autorité des communications du Kenya**

Francis W. Wangusi, Directeur général, Autorité des communications du Kenya (confirmé)

9h10 – 9h20 **Message de bienvenue, UAT**

Abdoulkarim Soumaila, Secrétaire général, UAT (confirmé)

9h20 – 9h30 **Discours d'inauguration officiel - Joseph Mucheru**

(Invité principal), secrétaire du conseil des ministres, ministère des TIC, Gouvernement du Kenya (confirmé)

Séance 1 : Préparatifs en vue de la conférence WRC-19 dans les régions du monde entier

Les préparatifs en vue de la WRC-19 sont bel et bien lancés tout autour du monde. Cette séance permettra d'entendre des représentants clés de l'UIT et de différents organismes régionaux dans le monde (en dehors de l'Afrique subsaharienne) s'exprimer au sujet des missions menées à bien dans ce domaine.

Modérateur : **Bashir Gwandu**, Président de séance, Groupe UIT du

Commonwealth (confirmé) 9h30 – 9h50 **Exposé introductif**

François Rancy, Directeur, BR, UIT (confirmé)

9h50 – 10h05 **Préparatifs régionaux en vue de la WRC-19 en Afrique – statut et réflexions**

actuels, Kezias Mwale, Coordinateur Radiocommunications, Union africaine de la télécommunication (confirmé)

10h05 – 10h20 **Préparatifs en vue de la WRC-19 dans la région MENA – statut et réflexions**

actuels, Elsayed Azzouz, Vice-Président, ASMG (groupe de gestion du spectre des pays arabes, à confirmer)

10h20 – 10h35 **Préparatifs en vue de la WRC-19 en Europe – statut et réflexions**

actuels, Stephen Talbot, Directeur des politiques internationales d'utilisation du spectre, Ofcom (confirmé)

10h35 – 10h50 **Préparatifs en vue de la WRC-19 dans la région CEI - statut et réflexions actuels**

Représentant, RCC (à confirmer)

10h50 – 11h10 **Discussion plénière**

11h10 – 11h30 **Pause et rafraîchissements**

Séance 2 : Préparatifs régionaux en vue de la WRC-19 en Afrique

Suite aux discussions précédentes (points clés du programme et positions régionales émergent

hors Afrique), cette séance se concentrera sur l'Afrique subsaharienne et le travail effectué par l'UAT et d'autres parties prenantes. Elle examinera également les tâches à réaliser au cours des deux prochaines années afin de mettre en place une approche coordonnée en Afrique, qui réponde aux besoins des parties prenantes et des citoyens, toutes régions confondues.

- Quels sont les thèmes principaux à aborder concernant la région subsaharienne ?
- Où peut-on voir émerger des prémices d'accord et où existe-t-il des désaccords (aussi bien entre les pays de la région qu'au niveau inter-régional, entre l'UAT et d'autres organismes régionaux dans le monde) ?
- Comment l'Afrique peut-elle maintenir la position forte et influente qu'elle a obtenue au cours des précédentes conférences WRC ?

Modérateur : Kezias Mwale, Coordinateur Radiocommunications, Union africaine de la télécommunication (confirmé)

11h30 – 12h45 **Débat d'experts**

Richard Makgotlho, Représentant, ICASA (Autorité indépendante des communications), Afrique du Sud (confirmé)

Tom Olwero, Directeur intérimaire, gestion du spectre de fréquences, Autorité des communications du Kenya (confirmé)

Pape Cire Cisse, Directeur du contrôle qualité réseaux, ARTP, Sénégal (confirmé)

Ross Bateson, Conseiller spécial - affaires gouvernementales, GSMA (confirmé)

Patrick van Niftrik, Vice-président, gestion et développement du spectre, AEPO, SES (confirmé)

12h45 – 13h45 **Déjeuner**

Séance 3 : Mettre en place une stratégie de spectre tournée vers l'avenir afin de répondre aux besoins de connectivité sur le court et long termes

Séance 3i : Préparer l'Afrique à la 5G – une cartographie des étapes à venir

L'industrie internationale des TIC redouble d'efforts pour continuer à faire évoluer les réseaux et à proposer la connectivité 5G aux utilisateurs finaux d'ici 2020. En Afrique, alors que l'impact potentiel de la 5G est énorme, la réflexion se fait davantage sur le long terme. Le travail continue en ce qui concerne le développement des réseaux 4G-LTE et la mise en place de bases qui veilleront à préparer la région à la révolution 5G en temps voulu.

Toutefois, malgré cette focalisation portant davantage sur le long-terme, un travail important reste accompli sur le continent à l'heure actuelle en vue de passer à la 5G. Des études et des pilotes sont en cours, et des cas d'utilisation clés voient le jour. Parallèlement, alors qu'ils développent leurs stratégies de spectre actuelles, les régulateurs et les gouvernements commencent à réfléchir aux tâches à effectuer en vue d'une bonne préparation à la 5G et aux technologies futures. Cette séance explore l'histoire naissante de la 5G en Afrique. Elle s'intéresse au potentiel énorme de la 5G pour les pays, les communautés et les citoyens d'Afrique, au travail préparatoire à accomplir pour tenir de tels engagements, au parcours à suivre et aux délais de réalisation probables.

- Quels sont les moteurs et les freins des technologies 5G en Afrique ?
- En terme de potentiel, que peut offrir la 5G aux pays, communautés, citoyens et entreprises à l'échelle de toute la région ?
- Quels sont les délais réalistes en termes de déploiement de la 5G en Afrique, et quand et où les bienfaits seront-ils vraisemblablement enregistrés en premier ?
- Quel travail les opérateurs et les régulateurs doivent-ils effectuer maintenant afin de préparer à la 5G et de commencer à intégrer ce service dans leurs projets d'avenir ? Quelles sont les étapes à effectuer sur le moyen et le long termes ?
- Quelles sont les bandes susceptibles d'être les « pionnières » de la 5G en Afrique ?
- En termes de déploiement de la 5G, quel effet les décisions prises dans d'autres régions doivent-elles avoir sur celles prises par les gouvernements africains ?

Modérateur : **Amit Nagpal**, Partenaire, Aetha Consulting (confirmé)

13h45 – 14h00 **Présentation : L'histoire de la 5G en Afrique**

Wydeman Coetzee, Représentant analyste - régulation et secteur, Ericsson (confirmé)

14h00 – 14h15 **Présentation :**

Bashir Patel, chargé de réglementation spectre mondial et mesures politiques, ESOA (Association Europe-Proche Orient des opérateurs de satellites, confirmé)

14h15 – 14h30 **Présentation :**

Galiem Ouedraogo, Directeur du service de planification et coordination du spectre radioélectrique, ARCEP (Autorité de régulation des communications électroniques et des postes), Burkina Faso (confirmé)

14h30 – 14h45 **Présentation :**

Tapera Kazembe Responsable de la gestion du spectre, POTRAZ (Autorité de

régulation des postes et des télécommunications du Zimbabwe, confirmé)

14h45 – 15h15 **Discussion plénière : Préparer l'Afrique à la 5G**

15h15 – 15h35 **Réflexion : Bonnes pratiques en termes de tarification et de référencement des spectres 4G et 5G – Graham Friend**, Directeur général, Coleago (confirmé)

15h35 – 16h00 **Pause et rafraîchissements**

Session 3ii : Spectre pour la 4G – Répondre aux besoins de la croissance des données futures « à court-terme »

L'Afrique subsaharienne n'a pas encore connu l'augmentation énorme de la demande en termes de haut débit mobile qui a pesé très lourdement sur la capacité des réseaux et entraîné la poursuite de nouvelles bandes de spectre dans d'autres régions. Toutefois, le nombre de connexions via smartphone sur le continent a presque doublé au cours des deux dernières années. Certains prédisent même une croissance annuelle du trafic des données mobiles d'environ 55 % en Afrique dans les six ans précédant 2022. Du fait de cette tendance, associée au manque de réseau à large bande fixe (permettant de décharger le trafic), certains prédisent que la région risque, à l'avenir, de connaître un « resserrement du spectre » encore plus important que n'importe où ailleurs. Cette séance a pour but de prévoir la demande probable en données dans l'ensemble des pays africains sur les court et long termes, et de présenter les options disponibles pour faire face à cette demande.

- Pour les années à venir, quelles sont les prévisions d'augmentation des données mobiles dans les pays africains ?
- Quelles sont les options en place pour les régulateurs et les opérateurs afin de s'assurer que cette demande sera satisfaite ? Comment peut-on agir aujourd'hui en vue de se préparer à cette augmentation ?
- Quels délais doit-on envisager pour pouvoir dégager des fréquences supplémentaires, et sur quelles bandes ?
- Quel rôle les bandes telles que 1 800 MHz, 2 100 MHz, 2 300 MHz et 2 600 MHz peuvent-elles jouer en tant que bandes de capacité, notamment les deux dernières du fait qu'elles ne sont pas déjà attribuées à aussi grande échelle ?
- Quel rôle la bande C jouera-t-elle afin d'éviter le resserrement de capacité, et comment la coexistence avec des usagers déjà en place peut-elle être gérée ?
- Comment les régulateurs, les opérateurs et d'autres parties prenantes peuvent-ils équilibrer les besoins à court terme en matière de spectre 4G avec la coopération nécessaire pour passer de la 4G à la 5G en douceur ?

Modérateur : **Samer Mourad**, Directeur, Analysys Mason

(confirmé) 16h00 – 16h15 **Introduction du modérateur**
Samer Mourad, Directeur, Analysys Mason (confirmé)

16h15 – 16h30 **Présentation**
Cesar Gutierrez Miguez, Directeur de la réglementation du sans-fil Moyen-Orient et Afrique, Huawei (confirmé)

16h30 – 16h45 **Présentation**
Richard Womersley, Directeur consulting spectre, LS telcom (confirmé)

16h45 – 17h00 **Présentation**
Austin Nwaulune, Directeur du service d'administration du spectre, Commission nigérienne des communications (à confirmer)

17h00 – 17h15 **Présentation**
Andrew Kisaka, l'agent principal de radio, haute autorité de régulation des communications de la Tanzanie (confirmé)

17h15 – 17h45 **Discussion plénière**

17h45 – 19h30 **Apéritif réseautage**

JOUR 2

Séance 4 : Stratégies de gestion du spectre pour répondre aux besoins actuels : proposer une connectivité durable, fiable et à grande échelle pour tous

La séance d'hier après-midi portait sur la possibilité de proposer un spectre suffisant pour répondre aux besoins de connectivité de demain. Celle de ce matin s'intéressera à quelques-uns des défis, problèmes et priorités à traiter aujourd'hui.

9h00 – 9h15 **Exposé introductif**
Andrew Rugege, directeur régional pour l'Afrique, UIT (confirmé)

9h15 – 10h35 Session 4i : Accélérer la libération des radiofréquences du dividende numérique – défis et solutions

Plus de deux ans après le délai de 2015 fixé par l'UIT en vue de l'abandon de l'analogique dans la bande de 800 MHz, le processus est toujours en cours dans de nombreux pays de l'Afrique subsaharienne. Dans de nombreux cas, il en est même toujours à la phase de planification. De plus, les efforts mondiaux portant désormais sur la bande de 700 MHz et le deuxième dividende numérique, il est extrêmement important que ces deux bandes soient libérées et réattribuées dès que possible. Cette séance examinera les facteurs qui entraînent une telle lenteur des progrès effectués, et ce qui peut être accompli pour surmonter ces défis et accélérer le processus. Elle citera des exemples de pays dans lesquels la migration a été réussie, et des enseignements à tirer des stratégies et des solutions mises en place. Elle examinera pour finir la meilleure façon de procéder pour chaque pays et pour l'ensemble de la région afin de maximiser dès que possible les avantages du dividende numérique dans les bandes de 700 MHz et 800 MHz.

- Pourquoi est-il important de libérer les bandes de 700 MHz et 800 MHz et de les réattribuer dès que possible ?
- Quels sont les progrès actuellement enregistrés au niveau de la migration numérique sur l'ensemble de la région ?
- Quels sont les obstacles qui freinent les avancées et comment peuvent-ils être surmontés ?
- Dans la région, quels sont les pays qui ont réussi le processus de migration, et quels enseignements peut-on tirer de leurs expériences ?

Modérateur : **Kezias Mwale**, Coordinateur Radiocommunications, Union africaine de la télécommunication (confirmé)

9h15 – 9h20 Introduction du modérateur

Kezias Mwale, Coordinateur Radiocommunications, Union africaine de la télécommunication

(confirmé) 9h20 – 9h35 **Présentation : L'importance des bandes de 700 MHz et 800 MHz**

Matthew Harrison-Harvey, cadre dirigeant, affaires juridiques et réglementaires internationales, Vodacom (confirmé)

9h35 – 9h50 **Étude de cas – La migration numérique au Kenya**

Daniel Obam, expert en technologies de radiocommunication, Secrétariat national des communications, Kenya (confirmé)

9h50 – 10h05 **Étude de cas – La migration numérique en Ouganda**

Sarah Kabahuma, Responsable planification et autorisation des fréquences, Commission des communications en Ouganda (confirmé)

10h05 – 10h20 **Étude de cas – La migration numérique au Burundi**

Clovis Nugame, Responsable gestion et contrôle des fréquences, Agence de Régulation et Contrôle des Télécommunications, Burundi (confirmé)

10h20 – 10h45 **Débat d'experts**

10h45 – 11h00 **Pause et rafraîchissements**

Séance 4ii : Connecter les non-connectés : Progrès réalisés pour amener le haut débit mobile dans les zones rurales

La prestation d'un service de connectivité durable et à faible coût pour tous les citoyens demeure une grande priorité pour les régulateurs de l'ensemble de la région. L'identification de solutions innovantes et le choix judicieux des diverses technologies nécessaires pour procurer ce service de manière efficace et abordable s'inscrivent au cœur de la solution. Cette séance permettra d'entendre des interventions de représentants du secteur et de décideurs qui donneront des informations sur les progrès réalisés au cours des douze derniers mois. Les participants comprendront comment les discussions du WRC-19 pourront faire partie intégrante de la solution et, de façon plus générale, cette séance étudiera le rôle futur des différentes parties prenantes.

Modérateur : **Jean-Jacques Massima-Landji**, Représentant Afrique Centrale et Madagascar, UIT (confirmé)

11h00 – 11h15 **Progrès réalisés pour amener le haut débit mobile dans les pays d'Afrique**

de l'Est Dr Ally Yahaya Simba, Secrétaire exécutif, Organisation des communications pour l'Afrique de l'Est (EACO) (confirmé)

11h15 – 11h30 **Présentation – L'importance de la politique du Spectrum qui comble le fossé dans la division digitale**

Shola Sanni, Directrice principale des politiques, Afrique, GSMA (confirmé)

11h30 – 11h45 **Présentation**

Jeffrey Yan, Directeur des politiques de technologie, Microsoft (confirmé)

11h45 – 12h00 **Présentation**

Ben Roberts, Directeur technique, Liquid Telecom (confirmé)

12h00 – 12h15 **Présentation**

Andrey Piletsky, Directeur du service du spectre, Sky and Space Global

(à confirmer) 12h15 – 12h45 **Discussion plénière**

Séance 5 : Les vrais enjeux – mettre le spectre au service de l'Afrique

Cette séance interactive donnera lieu à des échanges francs et ouverts sur le potentiel du spectre pour bien servir la société et les économies en Afrique, et comment optimiser ce potentiel.

Les participants entendront tout d'abord une présentation contextuelle de haut niveau, puis recevront plusieurs questions clés à discuter, qu'ils approfondiront ensuite en plus petits groupes (remue-méninges). Une discussion plénière s'ensuivra : les représentants de chacun de ces groupes seront invités à résumer leurs échanges. Un panel d'experts sera également présent pour faire part de leur point de vue et apporter des connaissances.

Modérateur : **Muthoki Mumo**, reporter-journaliste - Technologie et télécommunications

(confirmé) 12h45 – 13h00 **Le contexte – Exposé introductif**

Elizabeth Migwalla, Directrice senior, Responsable des affaires gouvernementales, Afrique, Qualcomm (confirmé)

12h45 – 13h00 **Le contexte – Exposé introductif, intervenant à confirmer**

13h15 – 14h05 **Pause-déjeuner**

14h05 – 14h50 **Discussion de groupe (tables rondes)**

Thèmes possibles pour les questions à poser :

Parmi les bandes de spectre, quelles sont celles qui seront vraisemblablement les plus importantes pour l'Afrique ces dix prochaines années, et comment peut-on optimiser leur valeur ?

Que doit faire l'Afrique d'ici le lancement de la WRC-19 pour veiller à faire entendre sa voix sur la scène internationale, et pour faire en sorte que les décisions prises en matière de politiques de spectre, sur les plans international et régional, soient les meilleures possibles pour le continent ? Comment peut-on aider l'Afrique à parvenir à dégager plus rapidement des fréquences supplémentaires ?

Que doit faire l'Afrique pour ne pas rester en marge de la révolution technologique – technologies intelligentes, lD0, voitures connectées ?

14h50 – 15h50 **Discussion plénière**

avec un panel d'experts, dont :

Francis W. Wangusi, Directeur général, Autorité des communications du Kenya (à confirmer)

Francois Rancy, Directeur, BR, UIT (confirmé)

Elizabeth Migwalla, Directrice senior, Responsable des affaires gouvernementales, Afrique, Qualcomm (confirmé)

Abdoulkarim Soumaila, Secrétaire général, UAT (confirmé)

Tom Olwero, Directeur, dans la gestion du Spectrum, CA Kenya (confirmé)

Bethwel Ndung'u, Responsable de la planification et optimisation de la Radio, Airtel

15h50 – 16h00 **Conclusions du panel et du journaliste**

15h55

Fin de la Conférence