



KENYA

YOUR RELIABLE PARTNER AT THE ITU

Candidate for the ITU Council in Region D



Mr. Stanley Kibe, Kenya's candidate for the ITU Radio Regulations Board (RRB) speaks in Busan, South Korea, in 2014. He served on the RRB between 2010 to 2018.



Kenya delegation to 2018 ITU Plenipotentiary Conference in Dubai, United Arab Emirates.



Delegates at the ITU Global ICT Capacity Building Symposium held in Nairobi in 2016.



Kenya delegation to the ITU Plenipotentiary Conference in Busan 2014.





KENYA: CANDIDATE FOR ITU COUNCIL IN REGION D (AFRICA)

The Republic of Kenya has been a member of the International Telecommunication Union (ITU) Council for 40 years now, having been first elected in 1982.

Throughout the period, Kenya has been an active member of the Council and has served on various Council Working Groups and bodies within the three sectors of the Union and other key organs.

Kenya offers herself to continue serving on the ITU Council under Region D, and, therefore, seeks the support of the Member States of the Union for her candidature, at elections to be held during the ITU Plenipotentiary Conference scheduled to take place from 26th September to 14th October 2022 in Bucharest, Romania.



KENYA'S DEVOTION TO ICT DEVELOPMENT

Kenya has built a regional and global reputation in the field of ICT, distinguishing herself as a reliable partner in creating digital transformation for its people and in the region.

ICT development in Kenya has evolved rapidly in recent years. Not only is Kenya now regarded as one of the tech-savvy countries in the African region, but is also renowned for revolutionary innovations that have had a considerable impact on lives.

Kenya is recognized globally for innovation in mobile money services, which have played a significant role in promoting digital financial inclusion in the country and in the region. Kenya's focus is to improve ICT infrastructure, avail better connectivity to its population, and remain at the forefront of cutting edge ICT innovations.

Kenya's re-election to the Council will add considerable value and expertise to decision-making platforms on ICT matters on the global stage.





KENYA AND THE ITU

a) Leadership Roles and Involvement in Work of the Union:

Since her first election to the ITU Council in 1982, Kenya has relentlessly supported the ITU in its various programmes, acceding to a number of instruments in the advancement of ICTs.

Kenya remains an active participant in ITU meetings in all the three sectors of the Union. Kenya has further provided leadership at the ITU in various capacities including: Chair of the ITU Global Symposium for Regulators (GSR) in 2021; Vice Chair for Africa at the ITU Council Working Group on Strategic and Financial Plan (2021-2022); Chair of the Radiocommunication Advisory Group (2016-2023); Vice-Chair of the Telecommunication Development Advisory Group (2018-2021); Vice-Chair of the Telecommunication Standardization Advisory Group (2017-2020); Vice-Chair ITU-R SG 1: Spectrum Management (2020-2023); Chair of the African Group at the Plenipotentiary Conference (2018); Vice-Chair of ITU-D Study Group 2 (2014-2017); Vice-Chair of ITU-R SG 6: Broadcasting Services (2020-2023); Member of the Radio Regulations Board (2011-2018); Vice-Chair of the Working Group on WSIS at the World Telecommunication Development Conference (2006); Chairman of Committee 4 at the Regional Radiocommunications Conference for the Abrogation of G89 (2006); Vice-Chair of the Working Group of Plenary at the ITU Plenipotentiary (2002).

b) Kenya has partnered with the ITU in numerous capacity building initiatives, including the training of legal practitioners and law enforcement officers to build ICT capacity in their respective adjudication/law enforcement roles.

c) Through the ITU's Global Cybersecurity Agenda (GCA), Kenya adopted the ITU model of establishing a National Computer Incidence Response Team (CIRT). Kenya partnered with ITU's International Multilateral Partnerships Against Cyber Threats (IMPACT) in establishing the National Kenya Computer Incident Response Team - Coordination Centre (National KE-CIRT/CC) and has continued to enjoy the collaboration with ITU in enhancing its capacity in the management of cybersecurity and mitigating cybercrime. The National KE-CIRT/CC is the national point of contact in ensuring the Kenyan cyberspace is safe.

d) Kenya has worked with the ITU in other areas such as in the development of a National Child Online Protection Strategy, as well as a National ICT-Centric Innovation Framework.

e) Kenya has hosted a number of key ITU meetings over the years. These include:

- a) The ITU Plenipotentiary Conference in 1982
- b) ITU Telecom Africa in 1983
- c) Study Group 5 and 12 Regional Groups for Africa in 2010
- d) ITU Symposium on New Broadcasting Technologies for Africa
- e) ITU Human Resource Development meetings in 2010
- f) Quality of Service Development Group in 2012
- g) ITU Workshop on Fixed Mobile Convergence in 2016
- h) ITU Capacity Building Symposium in 2016



KENYA IN THE AFRICAN REGION

As part of its leadership role in the African region, Kenya has hosted a number of regional and international ICT organizations, a stamp of confidence in the country's commitment to the development of ICTs.

Kenya is an active member of the East African Communications Organization (EACO), a regional body for ICT regulators and operators.

In recognition of the need to support capacity building in the area of ICT development, Kenya hosts the African Advanced Level Telecommunications Institute (AFRALTI), a regional intergovernmental institution that is supporting member states to enrich their skills development in ICTs. The AFRALTI is one of the ITU Centres of Excellence in Africa. Kenya equally hosts the African Telecommunications Union (ATU), the regional body that promotes the development of ICTs in Africa in order to achieve universal access, and inter-country connectivity.

Kenya is a regional hub and home to various regional and global ICT organizations, including the African Regional Engagement office for the International Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN), IBM's 12th global research lab and the first industrial research facility in Africa.

It is also worthwhile to note that Kenya in 2019 became the first country in the region to roll out a Digital Economy Blueprint, which seeks to leverage this new frontier for socio-economic development.

DEVELOPMENT OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY (ICT) SERVICES IN KENYA

For the past two decades, since the liberalization of the ICT sector, Kenya's ICT sector has continued to grow exponentially, making it one of the most attractive destinations for investors.

The National ICT Policy has provided for deliberate measures that will see further growth of the sector, in the face of the Fourth Industrial Revolution. In particular, the policy provides many of the key strategies essential for achieving Kenya's national development targets, including a focus on speeding up the development of new generation mobile, high-speed, secure and ubiquitous ICT infrastructure, developing a modern technology-enabled industrial system and enhancing national cyber-security.

In 2019, Kenya unveiled its Digital Economy Blueprint, a framework envisaged to improve Kenya's and by extension Africa's ability to leapfrog economic growth. The framework is hinged on five key pillars namely, Digital Government; Digital Business; Infrastructure; Innovation-driven Entrepreneurship and Digital Skills and Values. It is also part of Kenya's contribution to the Smart Africa Alliance and has become a template for many other countries to consider.

This Blueprint, which is now being operationalized through the development of various enabling instruments, is based on Kenya's national development strategy and is aimed at enhancing the contribution of ICTs to the economy. For instance, the digital economy accounted for seven (7) per cent of Kenya's GDP in 2019; and the sector's contribution to the economy has continued to grow, and will likely

increase in the future as all industries in the economy digitize. In order to ensure no one is left behind in the digital transformation journey, Kenya has continued to implement initiatives to enhance access to ICTs, especially in areas with limited or no access at all to communication services across the country. Narrowing the digital divide is at the centre of key interventions being undertaken by the Government.

Through the Universal Service Fund (USF), significant milestones have been realized including connecting 884 public secondary schools to high-speed Internet, integrating ICTs in learning, as well as connecting 78 sub-locations to mobile network services. As of 2022, Kenya is implementing the second phase of the USF, targeting 101 sub-locations while the subsequent phase which is currently under design, will see over 250 sub-locations connected.

Kenya is also actively exploring other complementary strategies to reach as many people as possible. In this regard, Kenya has authorized the use of TV White Spaces for the provision of communication services in the country as well as implementing a framework for the licensing of Community Networks that will give impetus to small and localized networks, which will greatly transform our societies. During the height of the COVID-19 period, the government authorized the operations of the Google Loon Services in Kenya, to enable universal 4G data coverage in the country.

Kenya has also set its eyes on new frontiers, by allowing 5G trials in the country, becoming the second country to do so in Africa. The country is now developing a

roadmap that sets out the priorities and focuses areas in the rollout of the 5G network in the country. Given the primacy of data as the new currency of the modern world, Kenya has put in place a data protection law that guarantees the integrity and safety of personal data as well as the enactment of a law to deal with computer misuse and cybercrimes. Similarly, to foster trust and confidence in online transactions, Kenya is in the process of operationalizing a National Public Key Infrastructure (NPKI).

At the same time, Kenya is also developing an IPv6 migration strategy that will assist in the adoption of efficient IP addresses, that play a critical role in facilitating increased access to the Internet. ICTs are now key enablers of the Kenyan economy, catalyzing the provision of e-government services to citizens; stimulating employment creation, and enabling the growth of innovations. We believe in the great potential of ICTs to help achieve the national development agenda and the quest to be a regional ICT hub on the cutting edge of world-class innovations.

Kenya firmly believes that by influencing deliberations on emerging ICT issues at the global stage such as that provided by the ITU, it will continue to enrich global conversations, that will result in fundamental human transformation, brought about by widespread availability of ICTs.





Communications Authority of Kenya Director General Mr. Ezra Chiloba (*third left*) and Kenya's Permanent Representative to the United Nations and Other International Organization in Geneva Amb. Dr. Cleopa Mailu (*third right*) with the top leadership of the International Telecommunication Union (ITU) led by the Secretary-General Mr. Houlin Zhao (centre) on the sidelines of an ITU Council meeting in Geneva.



Kenyan Cabinet Secretary for ICT, Innovation and Youth Affairs, Mr. Joe Mucheru, uses his cell phone on the Loon Technology Internet to stream a live video call of President Uhuru Kenyatta in 2020.



Kenya Hosts the 3rd Annual Sub-Saharan Spectrum Conference.





KENYA

YOUR RELIABLE PARTNER AT THE ITU

Candidate for the ITU Council in Region D



KENYA

VOTRE PARTENAIRE FIABLE À L'UIT

Candidat au Conseil de L'UIT dans la Région D



Candidat Kenyan au Conseil de l'UIT de régulation radio (RRB) parle à Busan, Corée du Sud en 2014. Il a servi au Conseil RRB entre 2014 et 2018.



Délégation kenyane à la conférence de plénipotentiaires de 2018 à Dubaï, Émirats Arabes Unis.



Délégués au Symposium mondial de l'UIT sur le renforcement des capacités en TIC qui s'est tenu au Kenya en 2016.



Délégation kenyane à la Conférence de plénipotentiaires de l'UIT à Busan en 2014.





KENYA: CANDIDAT AU CONSEIL DE L'UIT DANS LA RÉGION D (AFRIQUE)

La République du Kenya est membre du Conseil de l'Union internationale des télécommunications (UIT) depuis 40 ans ayant été élu pour la première fois en 1982.

Tout au long de la période, le Kenya a été un membre actif du Conseil et a siégé à divers groupes de travail du Conseil et à des organes constituant les trois secteurs de l'Union et à d'autres organes clés.

Le Kenya se propose de continuer à siéger au Conseil de l'UIT au titre de la Région D et, par conséquent, sollicite le soutien des États membres pour sa candidature, lors de la Conférence de plénipotentiaires de l'UIT qui se tiendra du 26 septembre au 14 octobre 2022 à Bucarest en Roumanie.



L'ENGAGEMENT DU KENYA ENVERS LE DÉVELOPPEMENT DES TIC

Le Kenya s'est bâti une réputation régionale et mondiale pour son innovation dans le domaine des TIC, se distinguant comme un partenaire fiable, dans la création d'une transformation régionale pour sa population et dans la région.

L'évolution du secteur des TIC au Kenya a été rapide dans le passé récent. Non seulement le Kenya est désormais considéré comme l'un des pays à la pointe de la technologie dans la région africaine, mais il est également réputé pour ses innovations révolutionnaires qui ont eu un impact considérable sur la vie.

Le Kenya est reconnu mondialement pour son innovation dans les services d'argent mobile qui ont joué un rôle important dans la promotion de l'inclusion financière numérique dans le pays et dans la région. Le Kenya s'engage à améliorer l'infrastructure des TIC, à offrir une meilleure connectivité à sa population et à rester à l'avant-garde des innovations de pointe dans ce domaine.

La réélection du Kenya au Conseil ajoutera une valeur et une expertise considérables aux plateformes de prise de décision sur les questions de TIC au niveau mondial.

Depuis sa première élection au Conseil de l'UIT en 1982, le Kenya a soutenu sans relâche l'UIT dans ses différents programmes, en adhérant à un certain nombre d'instruments destinés à faire progresser les TIC.



LE KENYA ET L'UIT

a) Rôles de leadership et participation aux travaux de l'UIT:

Depuis sa première élection au Conseil de l'UIT en 1982, le Kenya a soutenu sans relâche l'UIT dans ses différents programmes, en adhérant à un certain nombre d'instruments destinés à faire progresser les TIC.

Le Kenya continue de participer activement aux réunions de l'UIT dans les trois secteurs de l'Union et a également joué un rôle de premier plan à l'UIT à divers titres notamment: Président du Symposium de l'UIT pour les régulateurs (GSR) (2021); Vice-président pour l'Afrique au Conseil des groupes de travail de l'UIT sur le plan stratégique et financier (2017-2022); Président du groupe consultatif sur les télécommunications (2016-2023); Vice-président du groupe consultatif sur le développement des télécommunications (2018-2021); Vice-président du groupe consultatif sur la normalisation des télécommunications (2017-2020); Vice-président de la CE 1 de l'UIT - R: gestion du spectre (2020-23); Président du groupe africain à la conférence de plénipotentiaires (2018); Vice-président de la Commission d'études 2 de l'UIT - D (2014-2017); Vice-président de la CE 6 de l'UIT-R : Services de radiodiffusion (2020-2023); Membre du Comité de Règlement de la radiodiffusion (2011-2018); Vice-président du Groupe de travail sur le SMSI à la Conférence mondiale de développement des télécommunications 2006; Président de la Commission 4 à la Conférence régionale des télécommunications pour l'abrogation du G89 en 2006; Vice-président du Groupe de travail de la Plénière à la Conférence de plénipotentiaires de l'UIT en 2002.

b) Le Kenya s'est associé à l'UIT dans de nombreuses initiatives de renforcement des capacités, notamment la formation de praticiens du droit et d'agents chargés de l'application de la loi afin de renforcer les capacités en matière de TIC dans le cadre de leurs fonctions respectives de décision et d'application de la loi.

- c) Dans le contexte du Programme mondial cybersécurité (GCA) de l'UIT, le Kenya a adopté le modèle de l'UIT consistant à créer une équipe nationale d'intervention en cas d'incident informatique (CIRT). Le Kenya s'est associé aux Partenariats multilatéraux internationaux contre les cybermenaces (IMPACT) de l'UIT pour créer le Centre kenyan de coordination de l'équipe nationale de réponse aux incidents informatiques (National KE-CIRT/CC) et a continué à profiter de la collaboration avec l'UIT pour renforcer sa capacité à gérer la cybersécurité et à atténuer la cybercriminalité. Le National KE-CIRT/CC est le point de contact national chargé de veiller à la sécurité du cyberspace Kenyan.
- d) Le Kenya a collaboré avec l'UIT dans d'autres domaines tels que le développement d'une stratégie nationale pour la protection des enfants en ligne, ainsi que dans le cadre innovateur national centré sur les TIC.
- e) Le Kenya a abrité de nombreuses réunions importantes de l'UIT au cours des ans. Il s'agit notamment de:
 - a) Symposium de l'UIT sur le renforcement des capacités en 2016
 - b) Atelier de l'UIT sur la convergence fixe-mobile en 2016
 - c) Groupe de développement de la qualité de service en 2012
 - d) Réunions de l'UIT sur le développement des ressources humaines en 2010
 - e) Colloque de l'UIT sur les nouvelles technologies de radiodiffusion pour l'Afrique
 - f) Groupes régionaux pour l'Afrique des Commissions d'études 5 et 12 en 2010
 - g) UIT Telecom Afrique en 1983
 - h) La Conférence de plénipotentiaires de l'UIT en 1982



LE KENYA DANS LA RÉGION AFRICAINE

Dans le cadre de son rôle de leader dans la région africaine, le Kenya a accueilli un certain nombre d'organisations régionales et internationales dans le domaine des TIC, ce qui constitue une marque de confiance dans l'engagement du pays envers le développement des TIC.

Le Kenya est un membre actif de l'Organisation des communications de l'Afrique de l'Est (EACO), un organisme régional regroupant les régulateurs et les opérateurs du secteur des TIC. Conscient de la nécessité de soutenir le renforcement des capacités dans le domaine du développement des TIC, le Kenya accueille l'Institut africain des télécommunications de niveau avancé (AFRALTI), une institution intergouvernementale régionale qui aide les États membres à enrichir leurs compétences en matière de TIC. L'AFRALTI est l'un des centres d'excellence de l'UIT en Afrique.

Le Kenya accueille également l'Union africaine des télécommunications (UAT), l'organisme régional promouvant le développement des TIC en Afrique afin d'atteindre l'accès universel et à la connectivité entre les pays. Le Kenya est un centre régional et le siège de diverses organisations régionales et mondiales dans le domaine des TIC, notamment le bureau d'engagement régional africain de la Société internationale pour l'attribution des noms de domaine et des numéros sur Internet (ICANN), ainsi que le 12e laboratoire de recherche mondial d'IBM et le premier centre de recherche industrielle en Afrique.

Il est également intéressant de noter que le Kenya est devenu en 2019 le premier pays de la région à déployer un plan directeur pour l'économie numérique, qui vise à tirer parti de cette nouvelle frontière pour le développement socio-économique.

LE DÉVELOPPEMENT DES SERVICES DE TECHNOLOGIE DE L'INFORMATION ET DE LA COMMUNICATION (TIC)

Au cours des deux dernières décennies, depuis la libéralisation du secteur des TIC, le secteur des TIC au Kenya a continué de croître de manière exponentielle, ce qui fait du pays une des destinations les plus attrayantes pour les investisseurs. La politique nationale en matière de TIC prévoit des mesures délibérées qui permettront de poursuivre la croissance du secteur, dans le contexte de la quatrième révolution industrielle. En particulier, la politique prévoit un grand nombre de stratégies essentielles pour atteindre les objectifs de développement national du Kenya, notamment en accélérant le développement d'une infrastructure TIC de nouvelle génération, mobile, à haut débit, sécurisée et omniprésente, en développant un système industriel moderne basé sur la technologie et en renforçant la cybersécurité nationale.

En 2019, le Kenya a dévoilé son Plan directeur pour l'économie numérique, un cadre envisagé pour améliorer la capacité du Kenya et, par extension, de l'Afrique à faire un bond en avant dans la croissance économique. Ce cadre s'articule autour de cinq piliers essentiels: le gouvernement numérique, les entreprises numériques, les infrastructures, l'esprit d'entreprise axé sur l'innovation et les compétences et valeurs numériques. Il fait également partie de la contribution du Kenya à l'Alliance pour une Afrique intelligente et est devenu un modèle pour de nombreux autres pays.

Ce plan directeur, qui est en train d'être opérationnalisé par le développement de divers instruments habilitants, est basé sur la stratégie de développement national du Kenya, et vise à renforcer la contribution des TIC à l'économie. Par exemple, l'économie numérique a représenté sept (7) pour cent du PIB du Kenya en 2019 ; et, la contribution du

secteur à l'économie a continué de croître, et augmentera probablement à l'avenir, à mesure que toutes les industries de l'économie se numérisent. Afin de s'assurer que personne n'est laissé pour compte dans ce voyage de la transformation numérique, le Kenya continue à mettre en oeuvre des initiatives pour améliorer les TIC, en particulier dans les zones où l'accès aux services de communication est limité ou inexistant dans tout le pays.

Grâce au Fonds pour le service universel (USF), des étapes importantes ont été franchies, notamment dans la connexion de 884 d'écoles secondaires publiques à l'internet à haut débit pour intégrer les TIC dans l'apprentissage, ainsi que la connexion de 78 petits réseaux localisés aux services mobiles. D'ici 2023, le Kenya mettra en oeuvre la deuxième phase du service universel qui vise 101 petits réseaux localisés.

Le Kenya explore également d'autres stratégies complémentaires pour atteindre le plus grand nombre de personnes possible. À cet égard, le Kenya a autorisé l'utilisation des espaces blancs de télévision pour la prestation de services de communication et a mis en place un cadre pour l'octroi de licences aux réseaux communautaires, ce qui donnera un élan aux petits réseaux localisés, qui transformeront considérablement nos sociétés.

Au plus fort de la période COVID-19 le gouvernement a autorisé les opérations des services Google Loon au Kenya, afin de permettre une couverture universelle des données 4G dans le pays. Le Kenya a également les yeux fixés sur de Nouvelles frontières en autorisant les essais de la 5G dans le pays, devenant ainsi le deuxième pays à le faire en

Afrique. Le pays prépare actuellement une feuille de route qui définit les priorités et les domaines d'intervention dans le déploiement du réseaux 5G dans le pays.

Compte tenu de la primauté des données comme nouvelle monnaie du monde moderne, le Kenya a mis en place une loi sur la protection des données et garantit l'intégrité et la sécurité personnelles. De même, pour favoriser la confiance dans les transactions en ligne, le Kenya est en train d'opérationnaliser une infrastructure nationale à clé publique (NPKI).

Parallèlement, le Kenya élabore également une stratégie de migration vers l'IPv6 qui facilitera l'adoption d'adresses IP efficaces, lesquelles jouent un rôle essentiel dans l'amélioration de l'accès à l'internet. Les TIC sont désormais les catalyseurs les plus importantes de l'économie kenyane, catalysant la fourniture de service du gouvernement à la population et stimulant la création d'emplois et permettant la croissance des innovations.

Nous croyons au grand potentiel des TIC pour contribuer au programme de développement national et à la quête d'être un pôle régional des TIC à la pointe des innovations de classe mondiale. Le Kenya croit fermement qu'en influençant les délibérations sur les questions émergentes des TIC à l'échelle mondiale fournies par l'UIT, il continuera d'enrichir les conversations mondiales, ce qui entraînera la transformation humaine fondamentale provoquée par la disponibilité généralisée des TIC.





Le Directeur général de l'Autorité des Communications du Kenya, M. Ezra Chiloba (troisième à gauche) et Amb. Dr. Cleopa Mailu, Représentant permanent du Kenya auprès des Nations Unies et autres organisations internationales à Genève (*troisième à droite*) sous le haute patronage de l'Union internationale des télécommunications (UIT) dirigée par le Secrétaire général M. Houlin Zhao (*au centre*) en marge d'une réunion du Conseil de l'UIT à Genève.



Le secrétaire du Cabinet kenyan chargé des TIC, de l'innovation et des affaires des jeunes, M. Joe Mucheru, utilise son téléphone portable grâce à la technologie Internet Loon pour diffuser un appel vidéo en direct du président Uhuru Kenyatta en 2020.



Le Kenya abrite la 3^e conférence annuelle sub-saharienne sur le spectre.





KENYA

VOTRE PARTENAIRE FIABLE À L'UIT

Candidat au Conseil de L'UIT dans la Région D