

FORMULAIRE DE SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS



Forum de développement régional pour l'Afrique 2020 (RDF-AFR)

*La transformation numérique pour accélérer la réalisation des ODD
– Développement numérique, partenariats et financement*

6-7 octobre 2020, 12:00 – 15:00 CAT (réunion virtuelle) avec des sessions préparatoires le 5 octobre 2020 (12h00 – 13h30 heure du CAT)

CONTRIBUTION DE L'ARPCE, Congo

TITRE: Les Points d'Echange Internet facteur clé d'un meilleur internet

DUREE PREVUE DE LA PRESENTATION: [5 minutes]

CONTACT: Luc Missibimbazi, luc.missidimbazi@arpce.cg, 00242 069276415

❖ **Initiatives régionales pour l'Afrique :** [Sélectionnez l'Initiative(s) régionale(s) pertinente(s) pour votre contribution]

[Oui/Non] Initiative régionale AFR 1 – Construire des économies numériques et favoriser l'innovation en Afrique

[Oui/Non] Initiative régionale AFR 2 – Promotion des nouvelles technologies à large bande

[Oui/Non] Initiative régionale AFR 3 – Renforcer la confiance et la sécurité dans l'utilisation des technologies des télécommunications et de l'information et de la communication

[Oui/Non] Initiative régionale AFR 4 – Renforcement des capacités humaines et institutionnelles

[Oui/Non] Initiative régionale AFR 5 – Gestion et surveillance du spectre des radiofréquences et transition vers la radiodiffusion numérique

❖ **Thème de développement de l'UIT connexe :** [Sélectionnez la ou les thématiques pertinentes pour votre contribution]

[Oui] Réseaux et infrastructures numériques

[Oui] Cyber sécurité

[Non] Télécommunications d'urgence

[Non] Environnement

[Oui] Politique et réglementation du numérique

[Oui] Développement des capacités

[Oui] Services et applications numériques

[Oui] Inclusion numérique

[Oui] Écosystèmes d'innovation numérique

[Non] Statistiques et données sur la prise de décisions fondées sur des données probantes



FORMULAIRE DE SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS

- ❖ **Année(s) de mise en œuvre :** [Sélectionnez l'année(s) pour laquelle votre action/projet/initiative est pertinent]

[Oui] 2018	[Oui] 2019	[Oui] 2020	[Oui] 2021	[Oui/Non] autres
------------	------------	------------	------------	------------------

- ❖ **Lien de l'initiative à la réponse COVID-19:** [Veuillez indiquer si votre action/projet/initiative est pertinent pour la réponse COVID-19].

[Non] Initiative liée à la réponse COVID-19 ?

Contexte

L'Afrique connaît une croissance significative du trafic internet et la production massive de données, ce qui démontre suffisamment un usage important de solutions numériques par un grand nombre d'usage divers et variés et qui se caractérise par :

- Une croissance significative des usages,
- Une croissance significative de la bande passante Internet et du flux Internet,
- Des coûts toujours élevé de la bande passante Internet internationale,
- L'émergence et l'exigence de l'IoT de réduire considérablement les temps de latence pour un meilleurs usage des services offerts
- La croissance, en Afrique, des OTT et des CDN,
- L'Évolution des abonnés au haut débit et de la bande passante moyenne en Afrique, 2014-2019
- La capacité globale et les taux de croissance du trafic ralentissent à mesure que l'internet mondial arrive à maturité.

Malgré toutes ces avancées, on constate que l'accès au Large bande reste cher en Afrique. La solution immédiate est de concentrer le trafic local en Afrique ou en sous région afin d'améliorer la qualité et de baisser le volume de capacité consommée.

Intérêt de développer des IXP sous régionale permet :

- Pour les fournisseurs et les utilisateurs d'Internet, le routage local du trafic Internet via un point d'échange commun présente de nombreux avantages :
- Il permet de réaliser des économies substantielles en éliminant la nécessité de faire transiter tout le trafic par des liaisons longue distance, plus chères, vers le reste du monde.
- Les utilisateurs locaux disposent d'une largeur de bande accrue, en raison des coûts plus faibles de la capacité locale.
- Les liaisons locales sont souvent jusqu'à 10 fois plus rapides, en raison des délais d'attente réduits du trafic, qui fait moins de « sauts » jusqu'à sa destination.
- De nouveaux fournisseurs de contenu et services locaux entrent en jeu ; ayant recours à des connexions ultrarapides à bas coût, ils bénéficient d'une base d'utilisateurs plus étendue, que l'IXP a rendue possible.



FORMULAIRE DE SOUMISSION DES CONTRIBUTIONS

- Les fournisseurs de services Internet ont davantage de choix pour envoyer le trafic amont dans le réseau Internet – il contribue par conséquent à un meilleur fonctionnement et à une compétitivité accrue du marché du transit de masse.
- La création d'un IXP présente également des avantages indirects, ayant trait au prix de la capacité en télécommunications.
- La réduire les coûts des transactions et il élargit les choix offerts à ses membres

Résultats attendus :

L'usage d'un point d'échange permet une meilleure utilisation d'internet et d'applications numériques. Son implémentation permettra de création des applications et d'améliorer internet.

Au niveau sous-régional, c'est une optimisation de la bande passante internationale qui sera le principal gain, ce qui favorisera l'émergence de porteurs de projets.

Reste à définir un modèle économique adapté à l'environnement africain.

Il y a urgence de mettre en place un mode de gouvernance favorable au développement d'un Internet de qualité.

La crise du Covid-19 a révélé le besoin important d'une infrastructure robuste et locale. Celle-ci est soumise à un besoin de financement important que les Etats seuls ne peuvent plus supporter.

Des mécanismes nouveaux, impliquant les acteurs de l'écosystème sont à développer.

VEUILLEZ SOUMETTRE LA CONTRIBUTION AVANT LE 15 SEPTEMBRE
A ITU-RO-AFRICA@ITU.INT

