

Réunion conjointe AFRALO/AfrICANN Forum de la communauté de l'ICANN76

Mercredi 15 mars 2023 de 18 h 15 à 19 h 30 UTC (75 min)

Déclaration

THÈME : Bonnes pratiques pour les opérations du DNS en Afrique

Nous, membres de la communauté africaine de l'ICANN participant au Forum de la communauté de l'ICANN76 à Cancún, Mexique, et assistant à la réunion conjointe AFRALO/AfrICANN du mercredi 15 mars 2023, avons abordé la question des « **Bonnes pratiques pour les opérations du DNS en Afrique** », thème revêtant une grande importance pour l'AFRALO.

Nous sommes conscients du rôle que joue l'ICANN en matière de renforcement de l'infrastructure du système des noms de domaine (DNS) en Afrique afin de garantir la sécurité, la stabilité et la résilience d'Internet dans la région. Nous remercions l'ICANN pour avoir lancé l'année dernière la première grappe de serveurs racine gérés par l'ICANN (IMRS) en Afrique, à Nairobi, Kenya, qui traite actuellement 40 % de l'ensemble des requêtes racine du DNS des IMRS sur le continent¹. En outre, garantir « une solide infrastructure du système des noms de domaine (DNS) en Afrique² » constitue l'un des trois principaux domaines d'action de la Coalition pour une Afrique numérique que l'ICANN a créée lors du Forum sur la gouvernance de l'Internet (IGF) de 2022.

Dans la présente déclaration, nous présentons nos recommandations relatives aux bonnes approches permettant de garantir une infrastructure du DNS et un écosystème opérationnels en Afrique.

¹ https://coalitionfordigitalafrica.africa/initiatives/icann_managed_root_server_imrs_clusters

² https://coalitionfordigitalafrica.africa/initiatives/icann_managed_root_server_imrs_clusters

Les bonnes pratiques pour les opérations du DNS en Afrique pourraient inclure ce qui suit :

- **Renforcement de l'utilisation d'Anycast** : Au lieu de se reposer sur un serveur unique, Anycast achemine le trafic vers le serveur le plus proche. Cela aide à renforcer la stabilité des services du DNS en Afrique, où l'infrastructure de l'Internet est bien souvent moins développée que dans d'autres régions du monde.
- **Incitations visant à accélérer la mise en œuvre des DNSSEC** : Les DNSSEC renforcent la sécurité du DNS en procédant à des signatures numériques des enregistrements du DNS. Cela facilite la prévention des attaques de l'homme du milieu et d'autres formes d'usurpation du DNS. Nous invitons l'ICANN à fournir les incitations nécessaires à la mise en œuvre des DNSSEC par les opérateurs du DNS sur l'ensemble du continent africain.
- **Partenariat avec les parties prenantes locales** : Cela peut aider à garantir que les services du DNS répondent bien aux besoins spécifiques de la région. La collaboration avec les fournisseurs de services Internet (FSI) locaux peut assurer que les services du DNS sont bien connectés à l'infrastructure de l'Internet locale.
- **Renforcement du développement des domaines de premier niveau géographiques (ccTLD) en Afrique** : Cela permettra d'accroître les capacités techniques des opérations du DNS afin de fournir une assistance technique et un soutien en fonction des exigences.
- **Renforcement de la coopération locale avec les équipes CERT** :³ Pour assurer une meilleure gestion des incidents liés au DNS en Afrique.

Les activités menées en appui à ces bonnes pratiques pourraient comprendre ce qui suit :

- Organiser des ateliers et des séances de formation visant à sensibiliser les organisations locales et les individus aux avantages d'Anycast, des DNSSEC et autres bonnes pratiques liées au DNS.
- Former des alliances avec les FSI locaux et les parties prenantes concernées afin de renforcer la fiabilité et la sécurité des services du DNS dans la région.
- Collaborer avec les parties prenantes locales afin de créer et de mettre en œuvre des stratégies visant à améliorer les services du DNS en Afrique, par exemple augmenter le nombre de serveurs DNS dans la région et renforcer la connectivité actuelle des serveurs.
- Fournir une assistance technique et un soutien financier aux parties prenantes locales pour la mise en œuvre et le maintien des bonnes pratiques pour les opérations du DNS en Afrique.
- Militer en faveur d'une augmentation des domaines de premier niveau génériques (gTLD) dans les langues africaines, des noms de domaine

³ <https://www.icann.org/en/system/files/files/dns-ncsirt-survey-results-22dec10-en.pdf>

internationalisés (IDN) et des registres et bureaux d'enregistrement pour les nouveaux gTLD dans la région.

- Développer et promouvoir des politiques permettant d'instaurer un climat de confiance afin de soutenir l'innovation, la compétitivité et la croissance du DNS en Afrique.
- Encourager les experts en matière de technologie de l'information et des communications (TIC) ainsi que les décideurs à renforcer la gestion des risques liés à la sécurité numérique dans les activités économiques et sociales.

Nous reconnaissons que les bonnes pratiques pour les opérations du DNS en Afrique exigent une collaboration et coopération multipartites. En tant que partie prenante clé, l'AFRALO militera en faveur de la mise en œuvre des bonnes pratiques pour les opérations du DNS dans la région et travaillera à cette mise en œuvre en étroite collaboration avec l'ICANN et d'autres parties prenantes clés.

Équipe de rédaction

1. Bukola Oronti, bukkiepharworley@gmail.com
2. Annett Bonuke, annett.bonuke@gmail.com, rédactrice
3. Theorose Elikplim Dzineku, theoeli31@gmail.com
theorose.dzineku@gij.edu.gh
4. Samwel Kariuki, samkih1@gmail.com, rédacteur
5. Salyou Fanny, salyoufanny@gmail.com
6. Raymond Mamattah, mamattah.raymond@gmail.com
7. Chokri Ben Romdhane, chokribr@gmail.com
8. Michel TCHONANG LINZE, capdasiege@gmail.com
9. Dave Kissoondoyal, dkissoondoyal@gmail.com
10. Sarah Kiden, skiden@gmail.com
11. Robert Nkambwe, rnkambwe@yahoo.com
12. Arsène Tungali, arsenebaguma@gmail.com
13. Mark Elkins, mark@posix.co.za
14. Olévié Kouami, olivierkouami@gmail.com
15. Stephen Musa Honlue, stephen.honlue@afrinic.net
16. Arthur Carindal, arthur@afrinic.net
17. Abdulkarim Oloyede, oloyede.aa@unilorin.edu.ng
18. Kaalou JB MILLOGO, jbmillogo@gmail.com
19. Remmy Nweke, remmyn@gmail.com
20. Adetokunbo Abiola, tyokunbo@yahoo.co.uk
21. Sangai P. Moliwulo, sangaicare4me@gmail.com
22. Maud Adjeley Ashong Elliot, maud.ashongelliott@upsamail.edu.gh
23. Ben Rachad Sanoussi, rachadsanoussi@gmail.com
24. Princess Tetteh, princess.tetteh@ghanasig.org
25. John Gbadamosi, john@mediarightsagenda.org
26. Eva Yedidja, evayedidja@gmail.com
27. Jess Dadzie, jessidadzie05@hotmail.com
28. AMADU YUSIF, yamadu@ug.edu.gh
29. Yao Amevi Amessinou Sossou, soyames@gmail.com, rédacteur
30. Judy Okite, judyokite@gmail.com
31. moustapha Abakar, moustaphaabakarabderamane@gmail.com
32. Guiguemde Jacques Rodrigue, rodyk.87@gmail.com