

## **Benin IX Internet Peering and Interconnection Roadshow**

Le lundi 07 Octobre 2019, s'est tenu à Golden Tulip Hotel de Cotonou, un atelier sur les bonnes pratiques économiques pour la dynamisation d'un point d'échange. Cet atelier a été initié dans le cadre du Programme d'Actions du Bureau (PAB) et de la contribution à l'amélioration de l'Internet et des infrastructures d'accès par le [chapitre Bénin d'Internet Society](#), en collaboration avec [ISOC Afrique](#) et le Point d'Échange Internet du Bénin ([BéninIX](#)) à travers le Ministère du Numérique et de la Digitalisation.

L'atelier a eu lieu en présence de trois facilitateurs d'ISOC Afrique (Modou FALL du Sénégal, Nico TSHINTU de KINIX en RDC et Christian MUHIRWA du Rwanda), des cadres IT de plusieurs ministères, des universitaires, des opérateurs réseau du Bénin. Il a permis essentiellement de comprendre le rôle d'un point d'échange dans l'écosystème internet et de réfléchir sur les limites dans le fonctionnement de BeninIX (le point d'échange Internet du Bénin) qui minent la planification stratégique et l'attractivité de nouveaux partenaires. En effet, un point d'échange internet (IXP) est une infrastructure d'interconnexion ([peering](#)) neutre pour tous les fournisseurs d'accès Internet, réseaux de recherche et d'éducation, fournisseurs de services Internet (ISP), fournisseurs de contenu et réseaux de diffusion de contenu.

Le Président de **BeninIX**, Monsieur **Geoffroy BONOU** et le Vice-président du Chapitre Bénin d'Internet Society, Monsieur **Yazid AKANHO**, ont montré l'intérêt de ce **atelier** qui offre l'occasion de rappeler la dynamique dans laquelle le pays s'est résolument engagé à travers le **Ministère du Numérique et de la Digitalisation**. Plusieurs thèmes d'échanges ont été abordés en collaboration avec les facilitateurs. Il s'agit principalement : des stratégies pour attirer les acteurs à participer au développement de l'IXP ; des aspects économiques et financiers du peering ; des bonnes pratiques dans la gestion et la croissance de l'IXP ; des mesures et de la qualité de service fournis par l'IXP.

- **Quelles sont les techniques et bonnes pratiques de gestion et d'administration d'un point d'échange?**

Suite à l'atelier du lundi, une **formation technique** de quatre (04) jours au profit des ingénieurs et techniciens en fonction chez les **opérateurs, fournisseurs d'accès et de services Internet** du Bénin s'est tenue du mardi 08 au vendredi 11 Octobre 2019 toujours à l'Hôtel Golden Tulip. Elle a permis de les outiller sur les aspects techniques de la mise en place, de la gestion et de l'administration d'un point d'échange Internet. Au cours de cette formation purement pratique, beaucoup de configurations réseau ont été faites.

Le [routage](#) (OSPF et BGP), le [multi-homing](#), la configuration au point d'échange Internet sont les grandes notions qui ont été étudiées à travers des cours théoriques accompagnés d'intenses travaux pratiques réalisés par les participants sur des bancs d'essais mis à disposition par Internet Society et qui permettent de reproduire des environnements réels de configuration.

Au terme de ces quatre jours d'intenses travaux pratiques, qui se sont bien déroulés dans un esprit de partage d'expériences et de connaissances, les facilitateurs ont formulé plusieurs recommandations qui sont entre autres: la finalisation de la formalisation de l'Association qui gère BeninIX ; la définition d'un modèle économique durable pour l'Association; la mise à disposition de personnel à temps plein ou à temps partiel pour l'ensemble des opérations courantes de BeninIX; la fidélité à son mandat de gouvernance; la mise en place d'un cadre réglementaire incitatif en matière de contenus locaux; la création d'un environnement favorable à l'installation des centres de données pour l'hébergement; la mise à disposition sur le site web de BeninIX des informations relatives à ses membres, ses politiques, ses statistiques, et ses coordonnées; la garantie des principes de neutralité, de confidentialité et d'indépendance vis-à-vis de tous les membres de Bénin IX. Le peering roadshow de Cotonou s'est achevé par une cérémonie de remise des attestations aux participants à l'atelier technique.

A noter qu' [ISOC Benin](#) a tenu un stand sur le site au cours de cet atelier afin de mieux faire connaître le Chapitre, sa mission et ses actions aux participants et les assister à devenir membre pour ceux qui le désirent.

Quelques photos de l'atelier.







Par Rachad Sanoussi