



RAPPORT GLOBAL

BÉNIN DNS FORUM 2023
9ème Édition

BENIN DNS FORUM 2023

Thème:

Souveraineté Numérique : enjeux pour l'identité nationale du Bénin

Date et lieu:

05 AU 09 Décembre 2023
COTONOU - BÉNIN

Avec le soutien de:**Programme:**

- ▣ Woman DNS Academy
- ▣ DNSathon (Hackathon Collaboratif sur le DNS)
- ▣ Séminaire Multi-acteurs
- ▣ Forum Public

Avec le soutien de:



AVERTISSEMENT

Le contenu de ce rapport, les points de vue, les avis et commentaires n'engagent ni les partenaires, ni les sponsors du Bénin DNS Forum. Les différents commentaires et analyses du présent rapport ne reflètent pas forcément le point de vue officiel des organisations de support. Ces dernières pouvant partiellement, totalement ou non, adhérer aux prises de positions contenues dans ce rapport.

LICENCE

L'intégralité du présent rapport 2023 du Bénin DNS Forum est mise à disposition sous une licence Creative Commons CC BY-NC-SA. Pour connaître vos droits et obligations, consultez le site web suivant : <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0>. Cette licence ne concerne pas les images et les extraits de textes cités. Lesquels restent la propriété de leurs auteurs respectifs sous la licence de diffusion qu'ils ont choisie. Pour toute réutilisation selon des conditions différentes, prière vous référer à la licence qu'ils ont choisie ou contacter les auteurs.

REMERCIEMENTS

Le comité d'organisation du Bénin DNS Forum 2023 adresse ses sincères remerciements :

- » à l'AFNIC, ISOC et ICANN sponsors officiels de l'évènement ;
- » aux sponsors gold et silver ;
- » aux sponsors partenaires ;
- » à tous les intervenants nationaux et internationaux ;
- » à tous(tes) les participant(e)s.
- » et à tous ceux qui ont contribué de quelque manière à la réalisation des différentes activités du BDF 2023.

Votre soutien, engagement et implication reflètent tout l'intérêt que vous accordez à la question de l'internet au Bénin et nous sommes très ravis de savoir que la cause est partagée et soutenue par plusieurs.

MEMBRES DE L'ÉQUIPE D'ORGANISATION DU BENIN DNS FORUM 2023

Coordonnateur du Programme Bénin DNS Forum : **Mathias HOUNGBO**

Présidente du Comité d'organisation 2023 : **Rose GOHOUE**

MEMBRES DU COMITÉ D'ORGANISATION :

- » **Amoudath Seidou** (Lead WDA)
- » **Udalride TOGNIDE** (Co Lead WDA)
- » **Annick AMOUZOUN** (Co lead WDA)
- » **Malick ALASSANE** (Lead DNSathon)
- » **Jeudida KPATI** (Co Lead DNSathon)
- » **Jédiel ADEFOULOU** (Co lead DNSathon)
- » **Harold ADJAHOU** (Lead Séminaire)
- » **Moles DOSSOU YOVO** (Co Lead Séminaire)
- » **Helwise BOYA** (Co lead Séminaire)
- » **Augustin AMOUSSOU** (Lead Forum Public)
- » **Camille BOSSA** (Co lead Forum Public)
- » **Nerys TCHIBOZO** (Co lead Forum Public)
- » **Rachad SANOUSSI** (Lead Communication)
- » **Roméo KINTOHOUNDJ** (Lead Partenariat et Sponsoring)
- » **Sèna Abslom BOKO** (Lead Finances)

MEMBRES DU COMITÉ OBSERVATOIRE :

Hervé HOUNZANDJI (Président ISOC Bénin); **Raihanath GBADAMASSI** (Vice Présidente ISOC Bénin); **Aduni LAWANI** (Présidente Bénin DNS Women); **Wilfried QUENUM** (Président FGI Bénin); **Jérémié ADJA** (Vice Président ABCPN); **Ganiath BELLO** (Vice Présidente FGI Bénin); **Ramanou Biaou** (Personne ressource); **Yazid AKANHO** (Personne ressource)

Secrétaire Exécutif du Bénin DNS Forum 2023 : **SOVIMI Aziz**

SOMMAIRE

AVERTISSEMENT	3
LICENCE	3
REMERCIEMENTS	3
MEMBRES DE L'ÉQUIPE D'ORGANISATION DU BENIN DNS FORUM 2023	4
BÉNIN DNS FORUM	7
Qu'est-ce que c'est ?	7
Qui l'organise ?	7
Le BÉNIN DNS FORUM, pour quels impacts ?	9
Les grands axes d'activités de la 9 ^e édition	10
AGENDA MACRO DE LA 9 ^{ÈME} ÉDITION DU BENIN DNS FORUM	13
MOTIVATIONS DU CHOIX DU THÈME	14
LE BDF 2023 EN QUELQUES CHIFFRES	15
INTERVENANTS	15
FORMATION WOMAN DNS ACADEMY (WDA)	16
DÉROULEMENT DE LA FORMATION	17
PANEL DES FORMATRICES	19
STATISTIQUES DU WDA	20
Visite à la Société Béninoise des Infrastructures Numériques	21
TÉMOIGNAGES DES PARTICIPANTES	21
Perspectives futures pour le WDA	23
Notes de Fin sur le WDA	23
DNSathon (Hackathon Collaboratif sur le DNS)	24
Présentation du DNSathon	25
La thématique de cette année	25
Les Activités du DNSathon	26
A. Pré-DNSathon 2023 : Phase de préparation en ligne	26
B. Deux visites Captivantes en Coulisse du DNSathon 2023	26
1. Visite d'une station de câble sous-marin	26
2. Visite du Datacenter National	26
C. Jour de l'Hackathon	27
1. Organisation des groupes	27
2. Architecture Technique	28
3. Invité Spécial : Dr Chavula Josiah	29
Appréciation de l'activité	30
Notes de Fin sur le DNSathon	31
Témoignages des Participants	31

Liste des participants	32
Ressources	34
RENCONTRE MULTI-ACTEURS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'INTERNET	35
Que retenir de l'allocution de lancement prononcée par M. Pierre DANDJINO ?	35
Présentation du nouveau plan stratégique du Bénin IX.....	36
Contexte du Projet de redynamisation	36
Résumé du Document en Cours d'Élaboration	36
Interventions & Commentaires	37
Conclusions et Prochaines Actions	38
Keynote Spéciale de Monsieur Carl ANIAMBOSSOU, PDG de TRINET	39
Panel sur la souveraineté Numérique au Bénin : Défis et Perspectives	39
Intervention de M. Marc-André LOKO, Directeur Général de l'ASIN	40
Intervention de l'Honorable Malick COMINA : Que fait l'Assemblée Nationale pour la souveraineté numérique?	40
Éducation Numérique, un pilier fondamental de la souveraineté numérique	41
Les grandes Recommandations pour Renforcer la Souveraineté Numérique au Bénin:	41
Notes de fin sur le séminaire	42
FORUM PUBLIC	43
Intervention de JEAN BAPTISTE MILLOGO, Directeur Technologie Internet et Développement de l'Internet Society	44
SYNTHÈSE DES COMMUNICATIONS	45
Presse book	59
LE PÔLE PRÉ-ÉVÉNEMENT	59
LES PÔLES ÉVÉNEMENT ET POST ÉVÉNEMENT	59
PERSPECTIVES GLOBALES POUR L'ÉDITION 2024	59
CONCLUSION	60
Retour sur images du BDF2023	61

BÉNIN DNS FORUM

Qu'est-ce que c'est ?

Le Bénin DNS Forum est une initiative portée par cinq organisations à but non lucratif, à savoir l'Internet Society Bénin, IGBANET, FGI Bénin, l'Association Béninoise pour la Cybersécurité et la Promotion du Numérique, ainsi que Bénin DNS Women.

Lancé en 2015, le Bénin DNS Forum s'est imposé comme un événement incontournable dédié à la discussion des enjeux liés au Système des Noms de Domaine (DNS) et à l'Internet au Bénin. Cette manifestation annuelle englobe diverses activités axées sur les technologies et les ressources fondamentales de l'Internet, notamment la Woman DNS Academy, le Forum Public, la Rencontre Multi-acteur, la 8ème édition du Bénin DNS Forum avec le DNSathon, et l'Internet City, une nouveauté introduite lors de la 8ème édition en 2022.

Le Bénin DNS Forum se positionne comme un lieu privilégié d'échanges, de partage et de concertation, réunissant les acteurs techniques et économiques de l'Internet au Bénin. Ces derniers ont l'opportunité d'échanger et de partager leurs expériences relatives à la mise en œuvre, l'exploitation et le développement des infrastructures IP et DNS, afin de répondre aux besoins de leurs clients, les utilisateurs finaux de l'Internet.

Qui l'organise ?

Le projet "Bénin DNS Forum" est inclusif et appuyé par des organisations sans but lucratif. Il ne forme pas une organisation morale avec un statut juridique. Les entités privées ou commerciales ne peuvent pas soutenir ce projet.

Cinq Organisations à but non lucratif ont permis l'organisation de la 9ème édition du Bénin DNS Forum. Il s'agit notamment de :

Chapitre Bénin d'Internet Society : il promeut, forme et développe les standards de l'Internet au Bénin.

Association IGB@Net : elle favorise l'accès à l'Internet dans les foyers béninois et défend le mobile, l'Internet et le Libre.

Forum pour la Gouvernance de l'Internet au Bénin : il rassemble les acteurs de l'écosystème de l'Internet au Bénin pour discuter du numérique et de l'Internet.

Association Béninoise pour la Cybersécurité et la Promotion du Numérique (ABC-PN) : elle étudie les usages illicites des TIC, identifie les menaces et risques, protège les utilisateurs et encourage la formation et les opportunités de l'économie numérique.

Association Bénin DNS Women : elle réunit des anciennes participantes de la formation Woman DNS Academy et de l'Hackathon DNSathon organisés lors du Bénin DNS Forum. Son but est de renforcer les liens d'amitié et professionnels.

Si vous êtes une organisation sans but lucratif, avec un statut juridique valide, vous pouvez exprimer votre intérêt à soutenir les prochaines éditions du BDF. Pour devenir Organisation de support du Bénin DNS Forum 2023, Contactez-nous à : contact@dnsforum.bj www.dnsforum.bj

LE BÉNIN DNS FORUM, POUR QUELS IMPACTS ?

Depuis l'avènement de la gouvernance de l'Internet, les communautés des pays s'activent pour mettre en place des cadres d'échanges et de partages d'expériences sur les questions liées aux aspects économiques, politiques et aux technologies ouvertes de l'Internet.

Le Bénin fait partie des premiers pays africains ayant connu l'internet. Le pays envisage d'être un carrefour du numérique dans la sous-région et œuvre au développement de l'Internet et du numérique dans plusieurs secteurs d'activités. Internet au Bénin a connu un essor exponentiel ces dernières années avec pour corollaire une appropriation de plus en plus importante par la population des habitudes du numérique. Cet élan manifeste quotidiennement son impact dans les habitudes de la population et surtout dans les milieux professionnels.

L'essor annoncé a également fait naître plusieurs entreprises et agrandi ainsi la communauté technique béninoise autour de l'Internet.

Vu le rôle important que jouent le Système des Noms de Domaine (DNS) et le Protocole Internet (IP) dans le fonctionnement de l'Internet, il est important de continuer à mobiliser la communauté technique béninoise de l'Internet autour des questions qui touchent aux ressources critiques de l'Internet. Cela permettra dans un premier temps de créer un cadre d'échange sur le développement désintéressé du secteur et dans un second temps, de partager les bonnes pratiques qui contribueront à une meilleure résilience de l'Internet au Bénin.

LES GRANDS AXES D'ACTIVITÉS DE LA 9ÈME ÉDITION

Pour cette neuvième édition du Bénin DNS Forum, quatre (04) principales activités ont été réparties sur cinq (05) jours, du Mardi 05 au Samedi 09 Décembre 2023. A chacune des activités, sont définis des objectifs précis et orientés vers une cible bien déterminée.

L'ensemble des activités de l'édition 2023 se présentent comme suit :

» WOMAN DNS ACADEMY

La Woman DNS Academy (WDA) incarne la dimension de formation au sein du Bénin DNS Forum, son axe principal vise particulièrement les femmes. Cette initiative pédagogique se focalise sur l'initiation, la mise en œuvre et la gestion des services DNS, tout en abordant les modèles économiques liés aux noms de domaine et l'entrepreneuriat dans le domaine du DNS.

Cette initiative permet à chaque édition d'offrir une formation de qualité et surtout de permettre à 25 boursières de bénéficier des bourses de stages avec nos partenaires.

Cette année, comme lors des éditions précédentes, 25 jeunes femmes ont bénéficié de cette formation. Grâce à la participation de nos partenaires, certaines d'entre elles ont reçu des bourses de stages dans le domaine de la formation.

» RENCONTRE MULTIACTEURS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'INTERNET

L'ambition de ce colloque est de réunir une diversité d'acteurs clés de l'internet, incluant des professionnels techniques, des délégués des secteurs privé et public, des universitaires, des membres de la société civile, des entrepreneurs de start-ups, des juristes et bien d'autres. L'objectif principal est de favoriser une prise de conscience partagée, d'échanger des recommandations ainsi que des pratiques exemplaires tant sur le plan technique qu'organisationnel, en lien avec la souveraineté numérique du Bénin. L'ultime but est de stimuler le développement intégral de l'écosystème numérique.

La conférence verra la participation d'environ cinquante acteurs clés, venant de différents horizons tels que les secteurs privé et public, le monde académique, les organisations de la société civile et les instances gouvernementales. Ils auront la possibilité d'aborder de manière collaborative les défis essentiels liés au Système des Noms de Domaine. Le séminaire examinera aussi l'incidence de ce système sur les politiques de cybersécurité, le tout dans un cadre de forum de discussion unifié.

» DNSATHON (HACKATHON SUR LE DNS)

Le DNSathon, un événement dédié à la programmation centrée sur le DNS, constitue un hackathon collaboratif lancé par le Bénin DNS Forum. Il réunit près de quarante participants de divers horizons.

Placé sous la supervision des groupes de travail B6 et BDSEC, cet hackathon stimule une collaboration intensive, invitant tous les participants à participer activement à la création d'un prototype complet d'infrastructure DNS (Root, Registre, Registrar), y compris l'intégration de l'extension de sécurité DNSSEC.

Un livre blanc détaillant les processus et les accomplissements du DNSathon sera compilé, offrant ainsi un modèle reproductible pour des initiatives analogues dans d'autres communautés. Les réalisations de ce hackathon seront par la suite présentées lors du Forum Public.

Cette année, les participants ont bénéficié de plusieurs sessions de travail en ligne, notamment via des visioconférences avec des formateurs. Ensuite, les étudiants ont disposé d'une journée entière pour concrétiser la mise en place de l'infrastructure DNS de bout en bout (Root, Registre, Registrar), y compris l'extension de sécurité DNSSEC.

» FORUM PUBLIC DE COMMUNICATIONS, TUTORIEL, ATELIERS-DÉMOS

Le Forum Public est la dernière activité du Benin DNS Forum. Il est ouvert à tous les utilisateurs de l'Internet (techniciens, non-techniciens, entrepreneurs, gouvernants et opérateurs économiques) et aux curieux.

A chaque édition, il est placé sous le thème général. Celui du forum de cette année est intitulé "Souveraineté Numérique : enjeux pour l'identité nationale du Bénin". Les Communications, Panels, Ateliers-Démo et Tutoriels seront donc axés autour de ce thème.

» DNSQUIZ SHOW

Le DNS Quiz Show, un moment ludique et éducatif de quinze minutes, est conçu comme une pause interactive pour les participants du forum public.

Voici comment il se déroule :

Participation des Invités : Les participants du forum sont invités à prendre part au quiz. Ce dernier se compose de questions à choix multiples (QCM) axées sur le DNS.
Origine des Questions : Les questions sont soigneusement choisies pour refléter les thèmes et les points clés abordés lors des échanges et des présentations du

forum public. C'est cette pertinence qui fait du DNS Quiz Show le point d'orgue du forum.

Processus d'Évaluation : L'évaluation des réponses est faite de manière collégiale par les pairs présents. Cette approche favorise l'engagement et l'interaction entre les participants.

Récompenses : Pour ajouter à l'excitation, les participants obtenant les scores les plus élevés sont récompensés. Les prix, généreusement fournis par les sponsors et partenaires du forum, servent non seulement de reconnaissance, mais aussi d'encouragement pour l'implication active dans le domaine du DNS.

AGENDA MACRO DE LA 9ÈME ÉDITION DU BENIN DNS FORUM

Activités	Jour 1: 5 dec	Jour 2: 6 dec	Jour 3: 7 dec	Jour 4: 8 dec	Jour 5: 9 dec
Woman DNS Academy (WDA)					
DNSathon (Hackathon sur le DNS)					
Rencontre multiacteurs					
Forum public de communications, Tutoriels, Ateliers-Demos, DNSQuiz					

MOTIVATIONS DU CHOIX DU THÈME

Depuis l'avènement de la gouvernance de l'Internet, les communautés nationales ont été proactives dans la mise en place de plates-formes de dialogue et de partage d'expériences concernant les aspects économiques, politiques et technologiques ouverts liés à Internet.

Le Bénin, en tant qu'un des pionniers de l'Internet en Afrique, a maintenu une ambition de devenir un hub numérique majeur dans sa sous-région. Le pays s'engage résolument dans la promotion de l'Internet et du numérique dans divers secteurs d'activités. Cette dynamique a conduit à une croissance exponentielle de l'usage de l'Internet au Bénin, accompagnée d'une adoption croissante de pratiques numériques par la population. Les effets de cette transformation sont visibles au quotidien dans les comportements de la société, particulièrement dans les contextes professionnels.

Cette expansion a également généré un écosystème entrepreneurial florissant, contribuant à l'épanouissement de la communauté technique béninoise liée à Internet. En vue du rôle essentiel joué par le Système des Noms de Domaine (DNS) et le Protocole Internet (IP) dans le bon fonctionnement de l'Internet, il demeure primordial de mobiliser activement la communauté technique béninoise pour discuter des questions relatives aux ressources critiques de l'Internet. Cela servira d'abord à instaurer un cadre de dialogue autour du développement désintéressé du secteur, puis à partager les meilleures pratiques en vue d'accroître la résilience de l'Internet au Bénin.

Face un certain nombre de constats notamment :

- La collecte massive de données par les entreprises et les gouvernements soulevant des préoccupations concernant la vie privée et la protection des données personnelles;
- De nombreux pays dépendant fortement de technologies développées par des entreprises étrangères, ce qui peut poser des problèmes de sécurité nationale et de souveraineté économique;
- Les cyber-menaces, telles que les attaques informatiques et la cybercriminalité, représentant un risque croissant pour les infrastructures critiques et les données sensibles;
- Dans certains pays, les gouvernements cherchant à contrôler et à censurer l'accès à l'information en ligne, ce qui limite la liberté d'expression.

LE BDF 2023 EN QUELQUES CHIFFRES

- » 04 AXES D'ACTIVITÉS
- » +630 PARTICIPANTS
- » 323 PARTICIPANTS À DISTANCE
- » 25 Boursière du Programme WOMAN DNS ACADEMY
- » 50 Participants du DNSathon
- » 21 INTERVENANTS
- » 04 PARTENAIRES INTERNATIONAUX
- » 11 PARTENAIRES LOCAUX

RAPPORT PAR ACTIVITÉS

- » WOMAN DNS ACADEMY
- » DNSathon
- » Rencontre multiacteurs
- » Forum public

INTERVENANTS

- » Yaovi ATOHOUN
- » Jean Baptiste Milogo
- » Pierre DANDJINOU
- » Hervé HOUNZANDJI
- » Jean-Baptiste MILLOGO
- » Geoffroy BONOU
- » Herman LANS
- » Vivien ASSANGBE WOTTO
- » Carl ANIAMBOSSOU
- » Marc-André LOKO
- » Malick GOMINA
- » Ghislain GANDJONON
- » Akintola ADJIBAO
- » Bénédite LOVI
- » KEKE Mahuvivi Turibio
- » CODJO Emmanuel
- » ACAKPO Elvis Samuel Comlan
- » Muriel ALAPINI
- » KIDJO Roosevelt

FORMATION WOMAN DNS ACADEMY (WDA)



Woman DNS Academy (WDA) est le programme de formation du Bénin DNS Forum (BDF) qui vise à initier des femmes aux Systèmes DNS et leur administration. C'est une formation essentiellement pratique (avec un peu de théorie) et réservée uniquement aux femmes. Le but de cette formation est d'équiper ces femmes d'une connaissance approfondie des technologies du DNS, des protocoles autour du DNS et d'internet, et surtout de créer au sein du genre féminin un véritable engouement aux questions du DNS et à ses infrastructures.

Dans le cadre de cette 8ème édition, la formation s'est déroulée sur quatre (04) jours dans les locaux d' Epitech Bénin, sous la conduite des leads Amoudath SEIDOU, Annick AMOUZOUN et Udalride TOGNIDE. Cette équipe a été présidée par Rose GOHOUE et a été coordonnée par Mathias HOUNGBO.

La sélection des candidates s'est faite suite à l'appel à candidature ouvert qui a rassemblé 127 candidatures. Seulement vingt-cinq (25) candidates ont été retenues suivant les critères de sélection ci-après :

- Être âgée de 18 à 35 ans au plus tard le 31 Décembre 2023
- Avoir une formation dans le domaine de l'informatique ou démontrer d'une forte connaissance des outils informatiques et du Système Linux.

Cette huitième édition du Woman DNS Academy, a regroupé des jeunes femmes venues de Parakou, Abomey-calavi, Cotonou et d'ailleurs. Les stagiaires du programme étaient des femmes ayant pour la plupart une connaissance du domaine de l'informatique, de l'internet ; de l'utilisation des outils informatiques et du système Linux.

Les jeunes femmes sélectionnées et ayant répondu présentes dans le cadre de ce programme ont suivi quatre (04) jours de formation du 05 au 08 Décembre 2023 à Cotonou.

DÉROULEMENT DE LA FORMATION



La Woman DNS Academy a été structurée autour de divers modules visant à couvrir les aspects essentiels du DNS. Chaque journée de formation était dédiée à des thèmes spécifiques, avec des sessions théoriques et pratiques.

JOUR 1

La première journée a été consacrée à l'introduction au DNS puis son fonctionnement. Les sujets abordés comprenaient la structure hiérarchique, le rôle des serveurs DNS et la résolution de noms de domaine.

JOUR 2

La 2e journée a été une journée de visites à la Sbin afin de permettre aux participantes de cerner les contours des équipements DNS et son fonctionnement. Visite de la Station des câbles sous-marin ACE. Visite du Datacenter National du Bénin (Les détails de chaque visite sont disponibles dans la suite du présent rapport, section :Visites Sbin)

JOUR 3

Au cours de la 3e journée, il a été question, d'abord, de virtualisation et de l'importance du choix de Linux pour le DNS. Ensuite, la mise en place de l'environnement de travail a été fait au travers de l'installation de VMWare workstation, l'installation d'un système d'exploitation Debian via la VM, le paramétrage du système lors de la configuration initiale, le review de quelques commandes Linux et de configuration réseau.

Enfin, on note la mise en place d'une infrastructure réseau (installation d'un serveur DNS) et l'installation de Bind9, toujours pour le compte de la 3e journée de formation.

JOUR 4

Au dernier jour de la formation, les participantes ont expérimenté l'implémentation du DNS Primaire et du DNS Secondaire. Ce fut une série de sessions entièrement pratiques à l'issue de laquelle les participantes ont pu configurer leur propre serveur DNS local.

ÉVALUATION

Au cours des 4 jours de la formation, les apprenantes ont été soumises à des évaluations de compréhension, de compétences au travers des questions, des devinettes et des exercices pratiques sur le DNS.

La capacité de prise de parole et d'expression des participantes a été également mise en exergue.

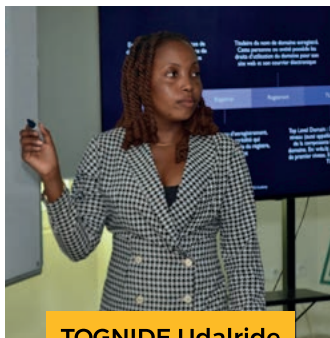
PANEL DES FORMATRICES

Trois formatrices expérimentées ont été sélectionnées pour diriger les sessions de formation, apportant avec elles un large éventail de connaissances et d'expériences dans le domaine du DNS. Leur expertise combinée a contribué à offrir un contenu de haute qualité, adapté au niveau de compréhension des participantes.

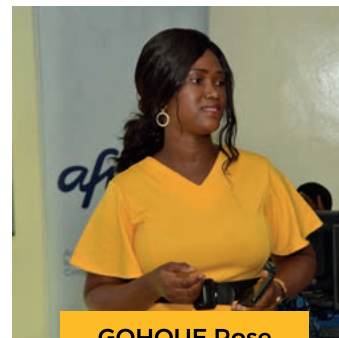
Les formatrices ont adopté une approche interactive et collaborative, encourageant les participantes à poser des questions, partager leurs expériences et collaborer sur des exercices pratiques. Ceci a créé un environnement d'apprentissage dynamique et stimulant.



SEIDOU Amoudath



TOGNIDE Udalride



GOHOUE Rose

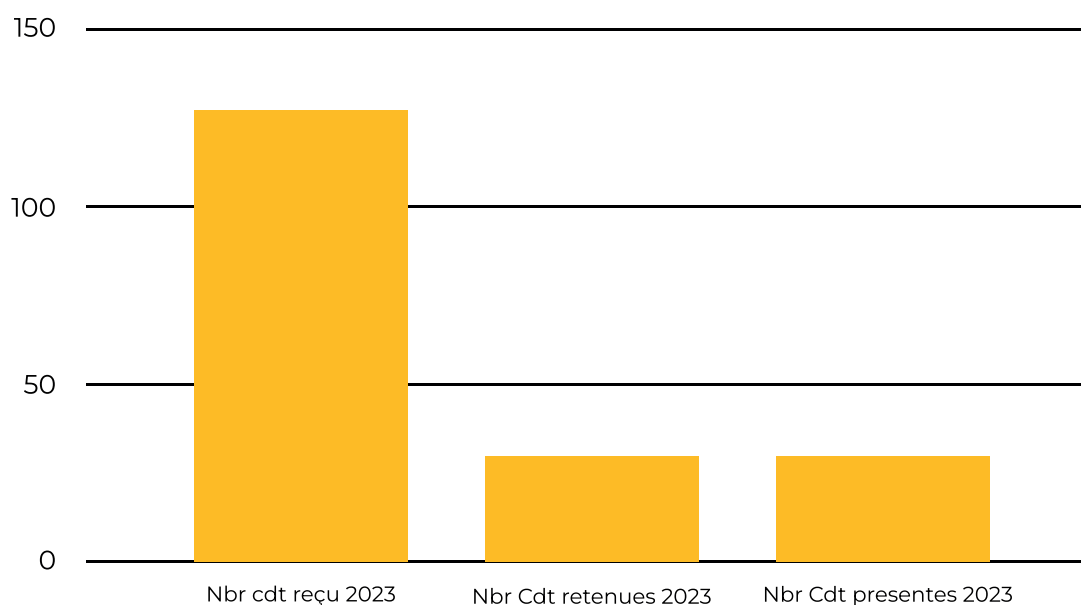
STATISTIQUES DU WDA

Après le lancement de l'appel à candidatures, nous avons reçu 127 candidatures de différents profils.

- » Entrepreneure avec un diplôme en Informatique
- » Salariée avec un diplôme informatique
- » En recherche d'emploi avec un diplôme en informatique
- » Etudiante en Master ou Licence informatique
- » Financière

Suite aux différents critères de L'appel, la sélection a été faite par le jury. A la sortie de cette sélection, nous avons pu obtenir 25 candidatures pour suivre la formation de cette année 2023.

WDA 2023



VISITE À LA SOCIÉTÉ BÉNINOISE DES INFRASTRUCTURES NUMÉRIQUES

Les participantes du programme WDA de cette année ont eu l'opportunité de visiter la Station des câbles sous-marins ACE et le DataCenter National du Bénin.

La première visite les a immergées dans la Station des câbles sous-marins ACE, où elles ont pu explorer les installations des fibres optiques, comprendre leur fonctionnement, et appréhender la technologie impliquée dans le déploiement des services.

La deuxième visite, quant à elle, les a dirigées vers le Centre de Données National du Bénin. Chaque participante a eu l'occasion de découvrir l'infrastructure et l'architecture du centre, ainsi que les différents protocoles de sécurité mis en place pour garantir la disponibilité des données.

A chaque visite, ce fut une foire de questions pour assouvir la curiosité des wda, et chacune d'elle était émerveillée de faire de telles découvertes et surtout très émue d'avoir bénéficié de si belles opportunités.

TÉMOIGNAGES DES PARTICIPANTES

Les participantes ont exprimé leur satisfaction quant à la qualité de la formation, soulignant l'expertise des formatrices et la pertinence des contenus. Les sessions interactives, les études de cas et les ateliers pratiques ont été particulièrement appréciés



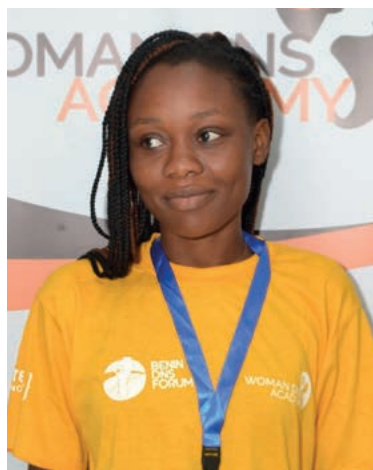
Aurelia BONOU

Moi c'est Aurelia BONOU, l'une des boursières WDA2023. Je suis particulièrement satisfaite de cette formation, car je peux maintenant expliquer librement ce qu'est le DNS, son importance, sa hiérarchie, son fonctionnement et aussi configurer un serveur primaire et secondaire DNS. Et je tiens à dire un grand merci au comité d'organisation du WDA pour leurs temps sacrifiés et aussi à tous les partenaires qui ont soutenu l'événement.



Dolorès AZONDJEDO

Je m'appelle AZONDJEDO Dolorès. Il m'est infiniment honoré de témoigner de mon immense satisfaction quant à ma participation au Woman DNS Academy. Cette formation d'exception, prodiguée avec éloquence et expertise, a transcendé mes attentes. Les formatrices émérites ont su instiller un savoir approfondi sur l'administration DNS, fusionnant habilement théorie et pratique. La configuration des serveurs DNS primaires et secondaires a constitué l'apogée de cette expérience, renforçant la compréhension technique. Je tiens à exprimer ma profonde reconnaissance envers toute l'équipe organisatrice, dont la bienveillance et le dévouement ont façonné cette aventure éducative unique.



Annicette ANANI

La qualité de la formation, notamment en ce qui concerne la pratique détaillée de l'installation et de la configuration des serveurs DNS primaire et secondaire, a grandement dépassé mes attentes. Je tiens à souligner le professionnalisme de l'équipe pédagogique qui a su créer un environnement d'apprentissage propice à la participation active des apprenants. La disponibilité des formateurs pour répondre aux questions et partager leur expertise a été un élément clé de la réussite de cette formation. Je tiens à exprimer ma gratitude envers Woman DNS Academy pour cette expérience de formation enrichissante et je recommande vivement cette académie à toute personne cherchant à approfondir ses compétences dans le domaine des serveurs DNS.



Jasmine GBOLOGANGBE

Je réponds au nom de Jasmine GBOLOGANGBE et je tiens tout d'abord à exprimer ma sincère gratitude pour cette grande opportunité qui m'a été offerte. Je tiens également à remercier nos formatrices pour la qualité de la formation que vous avez dispensée. Leur expertise et leur dévouement ont fortement contribué à enrichir mes connaissances et compétences sur le serveur DNS. La formation a été pour moi une expérience extrêmement bénéfique, et j'aimerais partager quelques-unes de mes impressions et apports personnels : Qualité pédagogique : La clarté de vos explications et la manière dont vous avez structuré le contenu ont facilité ma compréhension des concepts complexes. Votre approche pédagogique a rendu l'apprentissage à la fois stimulant et accessible.

Interactivité : J'ai particulièrement apprécié les sessions interactives et la pratique qui nous ont permis d'appliquer immédiatement les connaissances acquises. Cela a renforcé ma compréhension et a favorisé un environnement d'apprentissage collaboratif. Support et Réactivité : Votre disponibilité pour répondre à nos questions et fournir des éclaircissements supplémentaires a été précieuse. Cela a créé une atmosphère propice à l'apprentissage et a renforcé ma confiance dans l'assimilation des sujets abordés. Afin de consolider les acquis de cette formation, je propose la mise en place d'un test d'évaluation des notions enseignées. Ce test pourrait permettre aux boursières du Woman DNS Academy de démontrer leur compréhension des concepts clés tout en offrant une occasion de renforcer davantage nos compétences. Je suis prêt(e) à contribuer à l'élaboration de ce test, si cela s'avère utile. En tant que professionnelle engagée et passionnée, je suis convaincue que les compétences acquises lors de cette formation auront un impact significatif sur mon parcours professionnel. Dans cette optique, je souhaite vous faire parvenir mon curriculum vitae afin de mettre en lumière mon profil et mes expériences antérieures.

PERSPECTIVES FUTURES POUR LE WDA

En vue d'améliorer les futures sessions de formation, il serait bénéfique d'inclure plus d'exercices pratiques dès le début de la formation dans le but de renforcer la compréhension pratique des concepts théoriques.

Également, la possibilité d'avoir parmi les anciennes bénéficiaires, une ou deux assistantes pour les phases pratiques de la formation en appui.

NOTES DE FIN SUR LE WDA

L'objectif principal de la formation était de familiariser 25 jeunes femmes avec les concepts fondamentaux du Domain Name System (DNS). Au cours de ces quatre jours intensifs, notre intention était de fournir aux participantes les connaissances théoriques et pratiques nécessaires pour comprendre le fonctionnement du DNS et son importance dans le contexte actuel des technologies de l'information.

Les deux premiers jours ont été consacrés à des sessions théoriques approfondies. Les participantes ont montré un niveau d'attention exceptionnel, posant de nombreuses questions pertinentes qui ont enrichi les discussions et contribué à une atmosphère collaborative.

Les deux derniers jours de la formation étaient dédiés à la mise en pratique des connaissances acquises. Nous avons rencontré quelques difficultés au début de la session pratique, mais grâce à l'engagement et à la persévérance des participantes, toutes les questions ont été résolues de manière satisfaisante. La collaboration entre les apprenantes et les formatrices a joué un rôle crucial dans la résolution de ces problèmes, soulignant l'esprit d'équipe qui s'est développé au cours de la formation. En conclusion, la formation a été un succès global, avec un groupe de jeunes femmes motivées et engagées. Nous sommes confiants que les connaissances acquises lors de cette session seront précieuses dans leurs futures carrières professionnelles.

DNSATHON (HACKATHON COLLABORATIF SUR LE DNS)



Avec la participation de plus de 50 personnes, le DNSathon 2023 a dépassé les attentes en se concentrant non seulement sur l'implémentation d'un prototype DNS de bout en bout, mais en mettant également l'accent sur la sécurité et la résilience grâce au framework KINDNS. Les participants ont eu l'opportunité de visiter une station de câble sous-marin et le centre de données national du Bénin géré par Celtiis Bénin. Un moment spécial a été partagé avec notre invité spécial, le Dr Josiah Chavula, qui a présenté ses recherches sur le DNS et Internet, tout en prodiguant des conseils précieux à la prochaine génération de champions d'Internet.



PRÉSENTATION DU DNSATHON

Le DNSathon est un hackathon collaboratif organisé par le BENIN DNS FORUM, rassemblant des passionnés et des professionnels pour collaborer sur des aspects techniques liés au développement d'Internet, en mettant particulièrement l'accent sur le DNS. Au fil des éditions précédentes, cet hackathon a permis de construire de bout en bout une infrastructure DNS, englobant l'ensemble des composantes impliquées. Pour cette année, l'objectif principal était de mettre en avant les bonnes pratiques de sécurité et de résilience. Le DNSathon en était à sa 7e édition, ayant déjà réuni plus de 400 jeunes passionnés et professionnels autour des technologies d'Internet et du DNS. Cette activité contribue de manière significative au développement et au renforcement des compétences techniques sur le plan local.

LA THÉMATIQUE DE CETTE ANNÉE

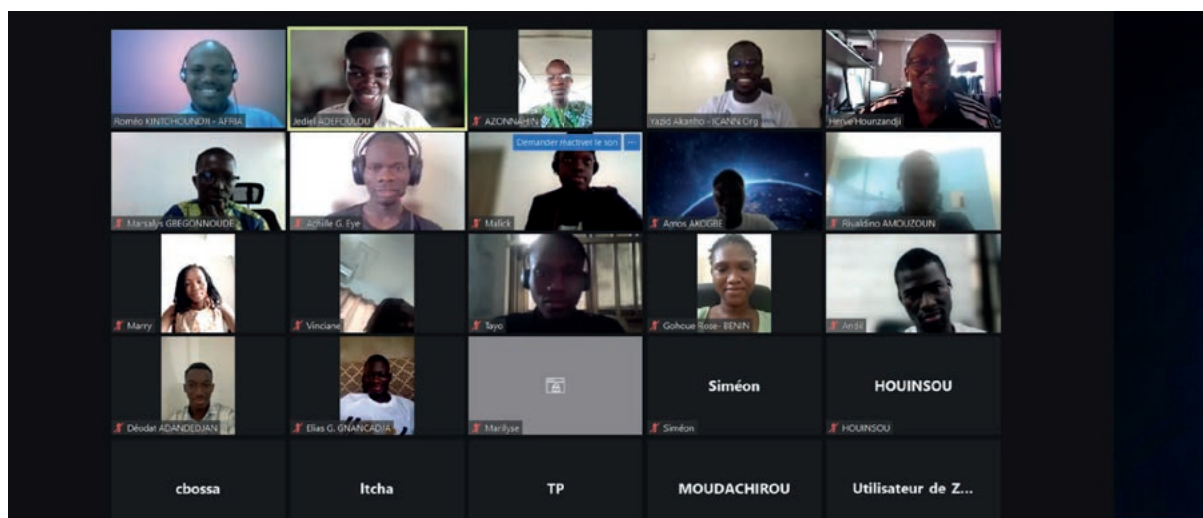
La mise en œuvre d'une infrastructure DNS sécurisée et résiliente, conforme aux meilleures pratiques opérationnelles de la plateforme KINDNS. KINDNS est une initiative de l'ICANN visant à promouvoir les meilleures pratiques de sécurité volontaires pour les opérateurs DNS. KINDNS vise à identifier un ensemble de mesures simples et directes que les opérateurs DNS peuvent mettre en œuvre afin de soutenir un écosystème DNS sécurisé.



The poster for the 2023 DNSathon event features a light blue background with various icons representing technology, security, and networking. At the top left are the logos for the BENIN DNS FORUM and DNSathon. The main text, in a blue box, reads: "Hackaton sur le DNS" followed by "Mise en œuvre d'une **infrastructure DNS sécurisée et résiliente** conforme aux meilleures pratiques opérationnelles de la plateforme **KINDNS**". Below this, the date "07 Décembre 2023" and location "Sèmè Two Cotonou" are listed, along with the website "dnsforum.bj" and social media handle "@benindnsforum". The hashtag "#BDF2023" is prominently displayed. A section titled "Nos Partenaires" lists several partner organizations with their logos: afnic, Internet Society Foundation, ICANN, EPITECH TECHNOLOGY, LIGHT BÉNIN, JENY... INTERNET, Sud Telecom, AK2, Internet Society Chapitre du Bénin, ISOCEL 15, IT-NUM, Trinet, SÈMÈ CITY, and celtis.

A. Pré-DNSathon 2023 : Phase de préparation en ligne

Après une première session d'information visant à présenter les objectifs et les attentes de cette édition du DNSathon, nous avons eu le plaisir de recevoir M. Yazid AKANHO, Senior Technical Engagement Spécialiste à l'ICANN, pour introduire aux participants les opérations DNS et les bonnes pratiques du KINDNS, planifiées sur deux sessions respectivement les 10 et 17 novembre 2023



B. Deux visites Captivantes en Coulisse du DNSathon 2023

Deux visites captivantes en coulisse ont marqué le DNSathon 2023, offrant aux participants une plongée immersive au cœur des infrastructures cruciales qui soutiennent le fonctionnement d'Internet.

1. Visite d'une station de câble sous-marin

Les stations de câbles sous-marins jouent un rôle crucial dans le fonctionnement d'Internet en facilitant la transmission rapide et fiable des données à travers les océans. Elles sont essentielles, car la majorité du trafic Internet mondial est intercontinental, et les câbles sous-marins constituent le moyen le plus efficace de connecter les continents. En proposant aux participants l'opportunité de visiter une telle station, ces derniers ont pu approfondir leur compréhension de la technologie sous-jacente, des processus de maintenance, et de l'ingénierie complexe nécessaire à la mise en place et à la gestion de cette couche fondamentale de l'infrastructure numérique au Bénin.

2. Visite du Datacenter National

La deuxième visite a conduit les participants à explorer le Datacenter National, ajoutant une dimension supplémentaire à leur compréhension du DNSathon 2023. Cette immersion au cœur du centre de données a permis aux participants de découvrir les mécanismes sous-jacents alimentant le stockage, la gestion et la distribution des données à l'échelle nationale. Observer de près les opérations du Datacenter National a non seulement enrichi la perspective des participants sur les infrastructures numériques locales, mais a également souligné l'importance critique de ces installations pour la stabilité et la sécurité du réseau national.

C. Jour du Hackathon

1. Organisation des groupes

Pour garantir une collaboration efficace et pertinente, les participants du DNSathon 2023 ont été répartis en six groupes, chacun dédié à des aspects clés des objectifs du DNSathon. Le tableau ci-dessous présente la structure et la composition de chaque groupe :

Groupe	Objectifs du groupe	Composition
Infrastructure	Mettre en place l'infrastructure physique, les différents sous-réseaux et leur interconnexion pour permettre la communication entre tous les serveurs (Root, TLD, Resolver, ...) et les équipes du DNSathon qui effectuent les configurations.	6 personnes
Root	Mettre en place une Racine alternative avec son propre fichier Root hints dédié.	8 personnes
Resolveur	Mise en place de deux résolveurs DNS	8 personnes
Registraire	Mettre en place un portail d'enregistrement des noms de domaines pour les TLD disponible.	8 personnes
Communication	Assurer la communication entre les différentes équipes et préparer le rapport final	6 personnes

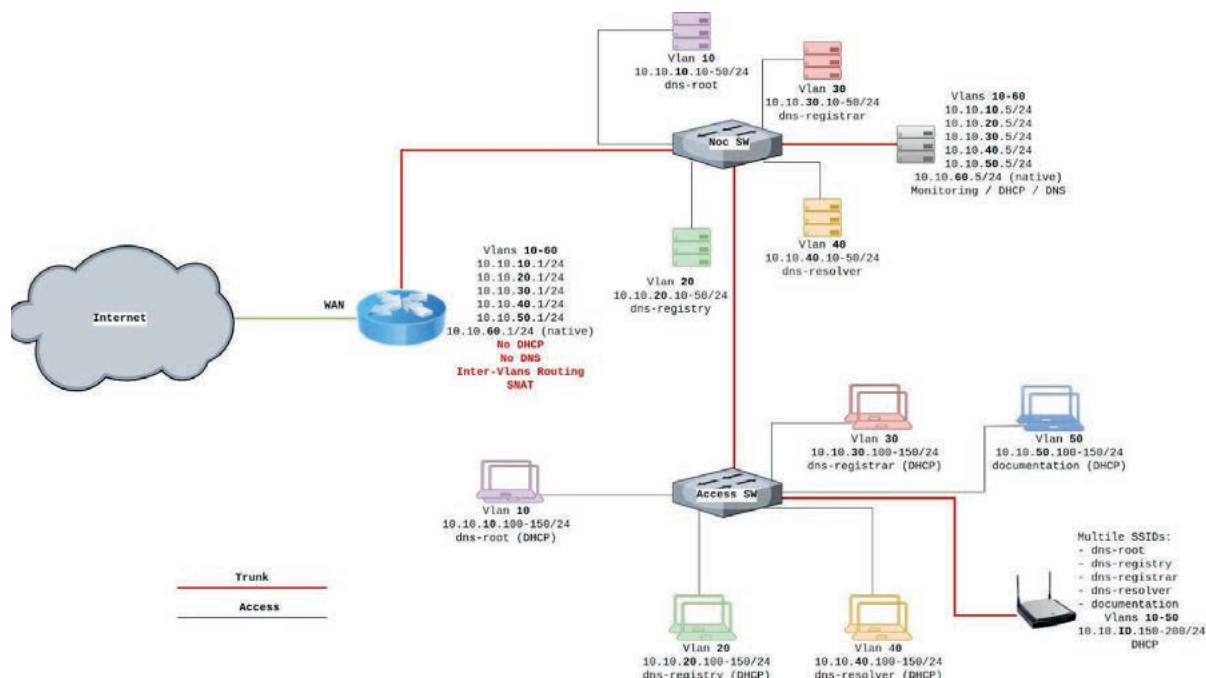
Au total, nous avons eu 44 participants répartis dans les différents groupes. Chaque membre dans son équipe a joué un rôle spécifique dans l'attente des objectifs de son groupe. Les rôles étaient définis comme suit :

Rôle	Description
Lead	Chef d'équipe, responsable de la coordination globale
Rapporteur	Chargé de documenter le travail du groupe et de présenter des résumés réguliers
Responsable tech	Supervise les aspects techniques.
Spécialiste KINDNS	Guide l'équipe dans l'application des bonnes pratiques en s'appuyant sur KINDNS
Administrateurs système et sécurité	Coordonnent les configurations et la sécurisation des serveurs
Responsable Réseau	Gère les composants réseau, assurant la connectivité et la performance.
Responsable Sécurité	Assure la sécurisation de l'infrastructure
Administrateur Réseaux	Configure et entretient les équipements réseau
Graphiste	Production du Livre blanc et création des éléments visuels attrayants pour la communication

Pour faciliter l'avancement des travaux dans chaque groupe, des référents techniques et des coachs ont été mis à disposition afin de mieux les orienter.

2. Architecture Technique

L'architecture technique qui a été mise en œuvre, est présentée comme suit tout en s'appuyant sur les recommandations KINDNS.



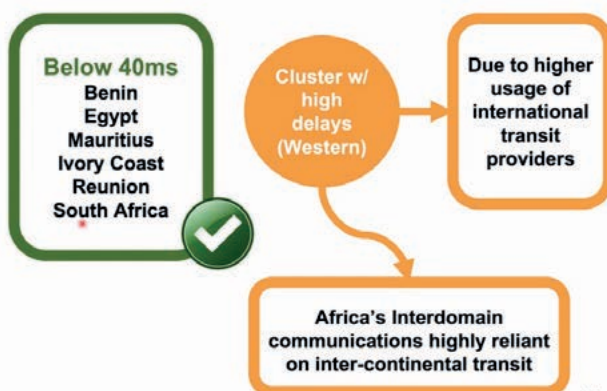
L'implémentation de cette architecture en utilisant des raspberry pi comme serveur a été très riche et aussi avec de nombreux challenges qui ont nécessité la collaboration effective de toutes les équipes dans la résolution des problèmes rencontrés.

Le Livre blanc du DNSathon qui documente tout le processus qui a permis la réalisation de ce prototype de l'Infrastructure DNS sera disponible en téléchargement. Ce livre pourrait permettre de reprendre la mise en place de ce prototype avec votre communauté. Le Bénin DNS Forum est volontairement disponible à apporter son expertise si vous souhaitez réaliser un DNSathon dans votre communauté. Télécharger le Livre Blanc du DNSathon sur : www.rapport.dnsforum.bj.

3. Invité Spécial : Dr Chavula Josiah

Dr. Josiah Chavula, professeur à l'Université de Cape Town en Afrique du Sud, a honoré le DNSathon en tant qu'invité spécial. Il a partagé avec passion ses travaux de recherche sur des sujets cruciaux liés au DNS et à Internet. De son intervention, nous pouvons retenir que la connexion Internet au Bénin, comparativement à d'autres pays, se porte plutôt bien, bien qu'il reste encore des efforts à faire pour maintenir le trafic Internet beaucoup plus localement.

Take-Aways

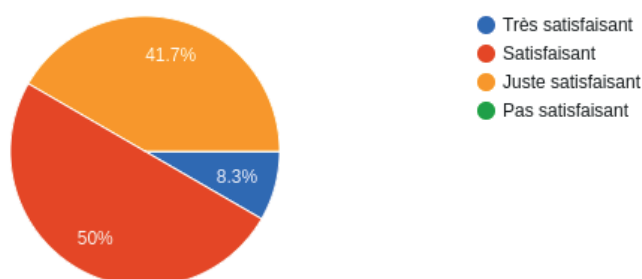


Son intervention a été marquée par des conseils éclairés destinés à la prochaine génération des jeunes champions d'Internet, offrant ainsi une perspective enrichissante et stimulante pour les participants. Sa présence a constitué un atout majeur, apportant une expertise précieuse et renforçant l'engagement envers l'excellence technique dans le cadre de cet événement dynamique.

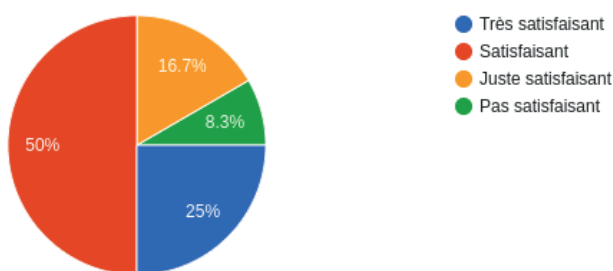
Appréciation de l'activité

Le DNSathon 2023 a été un succès retentissant, offrant aux participants une occasion unique de collaborer, d'apprendre et de mettre en pratique leurs compétences en matière de DNS. Les visites en coulisse et les conseils du Dr Chavula ont enrichi l'expérience globale. Toutefois, notons qu'il y a eu des difficultés rencontrées le jour de l'hackathon, notamment des problèmes d'électricité.

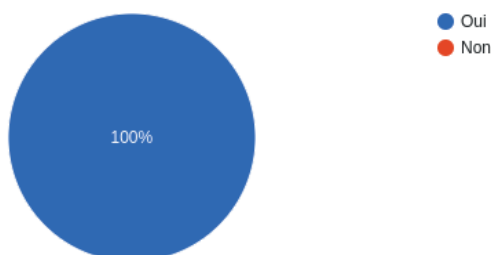
De l'évaluation de cette activité par les participants, il ressort une appréciation globalement satisfaisante.



Le modèle collaboratif de l'hackathon a également été très apprécié par les participants. L'évaluation révèle une satisfaction globale de ce modèle.



L'un des éléments les plus importants qui ressort de cette évaluation est la volonté affichée par les participants (100%) du renouvellement du DNSathon.



Recommandation des Participants

Il ressort de la participation au DNSathon les recommandations suivantes :

- » Renforcement de la phase de préparation avant le DNSathon
- » Installation de l'infrastructure complète avant le jour J
- » Augmentation du nombre de jours pour le DNSathon
- » Large communication des travaux et réalisations auprès du grand public.

Notes de Fin sur le DNSathon

Sur la base de l'expérience du DNSathon 2023, il est envisagé pour la prochaine édition de renforcer davantage la collaboration avec des experts de l'industrie, d'élargir la portée des activités préliminaires en ligne, et de continuer à mettre l'accent sur la sécurité et la résilience du DNS. L'édition 2024 se veut également s'ouvrir à la sous-région avec beaucoup plus d'innovations.

Lieben AHOUANSOU et Hored SOSSOU ont assuré le coaching du DNSathon 2023. Cette activité a été préparée et coordonnée par Jeudida KPATI, Jediel ADEFOULOU et Malick ALASSANE, tous Analystes en Cybersécurité, avec le soutien et l'engagement de l'ensemble des membres du comité d'organisation du Bénin DNS Forum 2023

TÉMOIGNAGES DES PARTICIPANTS



“Le DNSathon de cette année était juste une innovation ! Les activités au menu, comme la visite de la station d'atterrissage de câble sous-marin et du data center national, en dehors de la mise en place de l'architecture DNS, ont enrichi l'expérience de nous, participants et ce sera un plaisir de renouveler l'expérience. Merci au comité d'organisation et les partenaires pour la réussite de cet événement.” Gbééré Achille, Ingénieur réseaux informatiques.



“On dit que la communication est facile. Au contraire, c'est la chose la plus difficile pour quelqu'un qui aime être concentré sur une seule chose. Pour moi, faire partie de l'équipe communication pour ce DNSathon était un challenge, mais également une occasion d'apprendre un peu plus. Entre proposition d'affiches non retenue, proposition de message pour les RS, rédaction de livre blanc et supervision des interviews, □... je pense avoir appris plus en un jour qu'en trois mois.” MOUDACHIROU Fadilath, Dev web & IA enthousiaste.



“Pour moi, c'était la première fois que je participais à un tel événement. Je suis vraiment content d'avoir eu la chance d'y prendre part. La chance de rencontrer des personnes de mon secteur m'a permis de voir plus et de prendre certaines résolutions dans mon domaine professionnel.” Wilson A. SOSSOU LOKO, Entrepreneur et étudiant en fin de formation.



“Pour moi, ce fut une expérience inoubliable vu que c'est ma première fois, je me suis senti impliqué et je me suis impliqué avec des personnes venues d'horizon diverses et de profils variés. J'ai appris du point de vue technique et en termes de Soft skill, j'ai eu à travailler en équipe et appris à résoudre des problèmes.” Trinité AMOUSSOU, Technicien Supérieur en Système Informatique et Logiciel.

LISTE DES PARTICIPANTS

N°	Nom	Prénoms	Titre
1	AHOUANSSOU	Lieben	Coach principal
2	ZODOGANHOU	Maurel	Participant
3	KOUHOUENOU	Ted	Participant
4	TOHOUGNAN	Gilchrist Armel	Participant
5	GOHY GBÊTON	Océane	Participant
6	SOSSOU LOKO	Wilson	Participant
7	HADJA	Liboire Siméon Sédjlo	Participant
8	ASSOGBA	Cyrille Kyrillos	Participant
9	AHOMAGNON	Egnonsé Orlane Marcelle	Participant
10	FAGLA	Natus	Référent Technique
11	GANHOUEDJI	Marie-Judith	Participant
12	EYE	Gbééré Achille	Référent Technique
13	ADANDEDJAN	Déodat	Participant
14	BAKPE	François Amour Yelian	Participant
15	ODOALEYKOUN	Bylle	Participant
16	GOMEZ	Adriano	Participant
17	MOUDACHIROU	Fadilath	Participant

N°	Nom	Prénoms	Titre
18	MOUDACHIROU	Fadilath	Participant
19	AZONNANHIN	Ghislain	Participant
20	AZONNAHIN	Fèmi Davy	Participant
21	FATON	Fréjus	Participant
22	GOHOUE	Audrey	Participant
23	GOBI	Bouro Taïrou	Participant
24	TOLEFO	Parfait	Participant
25	HOUNGBADJI	Mike	Référent Technique
26	HOUNGBETODE	Ange	Participant
27	AKOGBE	Amos	Référent Technique
28	GANHOUEDJI	Marie-Judith	Référent technique
29	IDOHOU	Sandé Augustin	Participant
30	HOUNGBEME	Calebe	Participant
31	DIMON	Biaou Satournin	Participant
32	SOSSOU	Hored	Coach
33	SEIDOU	Hasmaath	Participant
34	KOUDANOU	Francyl	Participant
35	AHOUISSOUSSI	Merveille	Participant
36	KEKE	Mahuvivi Turibio	Référent technique
37	ALLE	Djahou Amos Kenneth	Participant
38	DJIHINTO	Eliezer Mahugnon	Participant
39	BINESSI	Latifou	Participant
40	MEVI	Djidjoho Cyr-Alban Orthyniel	Participant

N°	Nom	Prénoms	Titre
41	OUSMANE	Mohamed Sadjad	Participant
42	AMOUSSOU	I. A. M. Trinité	Participant
43	ZOUNNON	Obafèmi Dègnon Christophe	Participant
44	BLENON	Halima Aude Natacha	Participant
45	HOUNSOU	Kenneth	Référent Technique
46	AUGOUGNON	Jausy	Participant
47	SABOU	Florent	Participant
48	ALI DAOUDA	Manin Farid	Participant

Ressources

- » Vidéo Récapitulative du DNSathon 2023 :
- » DNSathon 2023 - Session d'information : <https://youtu.be/brz4YSQoeoA>
- » DNSathon 2023 - Partie 1 // Introduction aux opérations DNS et aux bonnes pratiques du KINDNS : https://youtu.be/D76antSCqIA?si=Z_-PSHJ5d6o7Hhgb
- » DNSathon 2023 : Partie 2 // Introduction aux opérations DNS et aux bonnes pratiques du KINDNS <https://www.youtube.com/watch?v=oFHhoYSeukg>
- » Lien du GitBook : <https://dnsathon.gitbook.io/dnsathon/>

RENCONTRE MULTI-ACTEURS SUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'INTERNET

L'édition 2023 du prestigieux séminaire Multi-acteurs du BENIN DNS FORUM s'est déroulée le 8 décembre à l'Azalaï Hôtel, de 9h à 13h, sous le thème captivant : "Souveraineté Numérique : Enjeux pour l'Identité Nationale du Bénin". Cet événement a rassemblé les principaux acteurs de l'écosystème de l'internet au Bénin, offrant une plateforme d'échange privilégiée sur des sujets cruciaux tels que le Point d'Échange Internet du Bénin et les défis liés à la souveraineté numérique du pays.



La programmation riche du séminaire 2023 s'est articulée autour de trois axes majeurs, à savoir : la présentation du document stratégique en cours d'élaboration pour la redynamisation du Bénin IX, une Keynote Spéciale abordant les implications économiques et stratégiques du DNS dans le contexte de la souveraineté numérique, et enfin, un panel de haut niveau proposant de poser un regard multidimensionnel sur les défis et perspectives liés à la souveraineté numérique au Bénin.

QUE RETENIR DE L'ALLOCUTION DE LANCEMENT PRONONCÉE PAR M. PIERRE DANDJINOU ?

Dans son discours, M. Pierre DANDJINOU, Vice-Président de l'engagement des parties prenantes pour la région Afrique à l'ICANN, a souligné la complexité de la question de la souveraineté numérique, la reliant intrinsèquement à des enjeux géopolitiques. Il a averti sur la nécessité d'appréhender ces enjeux, soulignant que les grandes puissances mondiales, particulièrement les États-Unis et la Chine, sont déjà fortement engagées dans cette course. Tout en encourageant les pays africains, tels que le Bénin, à prendre conscience de leur retard, il a mis en garde contre un excès de protectionnisme, soulignant que la quête de la souveraineté numérique doit être équilibrée pour éviter la fermeture et permettre de maintenir un Internet ouvert à tous. Il a souligné l'importance de maîtriser la gestion des ressources critiques liées au bon fonctionnement d'Internet, telles que les noms de domaine au niveau national et les infrastructures Internet, en citant l'IXP comme une ressource essentielle. Pour ses mots de fin, il a insisté sur la nécessité de parvenir à un consensus équitable entre les acteurs de l'écosystème pour véritablement mobiliser tous les efforts vers la souveraineté numérique du pays.

PRÉSENTATION DU NOUVEAU PLAN STRATÉGIQUE DU BÉNIN IX

Contexte du Projet de redynamisation

Suite à la constatation d'un dysfonctionnement du point d'échange Internet du Bénin, le chapitre Bénin d'Internet Society a initié un projet visant à redynamiser cette infrastructure et à la positionner en tant que carrefour régional du trafic Internet. Dans le cadre de ce projet, un atelier de renforcement des capacités a été prévu pour sensibiliser les parties prenantes aux avantages d'un échange efficace de trafic interne, ainsi que pour élaborer un plan stratégique assurant la viabilité à long terme de l'IXP tout en soutenant le renforcement de l'infrastructure technique.



Le président du chapitre Bénin d'Internet Society, Hervé HOUNZANDJI, a rappelé les objectifs et les actions déjà entreprises dans le cadre du projet. Notamment, lors d'un atelier de cadrage tenu le 13 octobre 2023, regroupant la quasi-totalité des acteurs clés de l'écosystème Internet au Bénin, un groupe Ad Hoc a été constitué en vue de proposer un nouveau plan pour revitaliser cette infrastructure cruciale dans le pays.



Jean-Baptiste MILLOGO, Directeur Technologie Internet et Développement à Internet Society, a participé au séminaire pour accompagner et soutenir le projet en cours. Pendant le séminaire, il a fait une présentation instructive sur l'importance d'un IXP pour garantir la souveraineté numérique. Selon lui, un IXP est une infrastructure permettant aux opérateurs télécom et autres acteurs utilisant Internet d'échanger du trafic localement, évitant ainsi le

transit de leurs données par des serveurs situés hors du pays. M. MILLOGO a également abordé le rôle, les bénéfices, les acteurs impliqués, ainsi que les modèles opérationnels et économiques pour la gestion d'un IXP. Il a dressé un état des lieux des IXP en Afrique et présenté les divers types d'appui et d'accompagnement offerts par Internet Society

Résumé du Document en Cours d'Élaboration

Bien que la rédaction du document soit toujours en cours, le séminaire a permis de présenter les grandes lignes autour desquelles les réflexions sont articulées.



ASPECT DE GOUVERNANCE : Le modèle de gouvernance associatif à but non lucratif émerge comme celui conciliant les attentes de tous les acteurs. Les membres nationaux devront disposer d'un numéro AS public et d'une personnalité juridique, tandis que les sociétés étrangères, en plus d'un numéro AS, devront obtenir une autorisation d'exercice au Bénin. Un nouveau bureau sera mis en place pour relancer les activités du point d'échange. Les propositions envisagent le recrutement d'une équipe opérationnelle et technique en tant qu'employé à temps plein dédié aux activités du point d'échange.



INFRASTRUCTURE TECHNIQUE : En ce qui concerne l'aspect infrastructure, le projet prévoit une architecture IXP de couche 2 avec un route reflector (BGP RR), où chaque membre fournira son routeur, favorisant les échanges de trafic via un switch Ethernet. Pour optimiser la présence des opérateurs mobiles et des fournisseurs d'accès à internet, le choix privilégié pour l'hébergement du switch principal sera SBIN SA. À long terme, l'infrastructure sera redondée afin d'assurer une résilience optimale. Quant au switch secondaire, son emplacement sera déterminé par consensus entre les parties prenantes, soulignant l'importance de la volonté des acteurs à participer bénévolement à l'hébergement des infrastructures de l'IXP.

MODÈLE ÉCONOMIQUE ET DE FINANCEMENT : La proposition préconise un financement par des subventions, des cotisations, des dons et legs des membres. Chaque adhésion sera confirmée par le paiement des frais associés. Les services seront payés annuellement en fonction des capacités de consommation sur le point d'échange. Ces détails ne sont pas encore définitivement validés, et des discussions sont toujours en cours avec le groupe de travail pour élaborer un plan stratégique pertinent et exécutable au bénéfice de toute la communauté. D'ailleurs, ce séminaire a constitué l'occasion idéale d'engager des discussions directes avec l'ensemble des acteurs et de soulever différentes préoccupations.

Interventions & Commentaires

Trois interventions majeures ont été relevées à la suite de la présentation du travail en cours.



Monsieur Geoffroy BONOU, Directeur du Numérique et ancien Président du Bénin IX, a exprimé son soutien à l'initiative, soulignant l'accueil favorable du Ministère du Numérique et de la Digitalisation envers ce projet bénéfique pour le développement numérique au Bénin. Cependant, il a évoqué des inquiétudes quant à l'engagement des différents opérateurs pour redonner vie au Bénin IX, soulignant les défis rencontrés lors de sa propre gestion. Bien qu'il approuve l'idée

d'une équipe dédiée à l'infrastructure, il a souligné la nécessité de trouver un mécanisme de rémunération pour éviter les écueils antérieurs, recommandant une mise en œuvre progressive pour ne pas négliger des étapes.



Monsieur Herman LANSE, Directeur de la Stratégie, de la Transformation et de la Qualité de la SBIN SA, a, dans son intervention, souligné les limites après la présentation des membres du groupe de travail. Il a insisté sur la nécessité d'une évaluation plus approfondie des aspects financiers pour l'opérationnalisation de l'IXP afin de prendre en compte tous les aspects. Outre le renouvellement nécessaire de l'infrastructure obsolète, il a plaidé en faveur de l'ajout d'outils

de monitoring et de supervision. Il a également soulevé la question cruciale de l'incitation des membres à rejoindre l'IXP, soulignant l'importance d'une visibilité claire sur les avantages pour inciter les opérateurs télécoms et les FAI à participer.



Vivien ASSANGBE WOTTO, membre de l'ancienne équipe dirigeante du Bénin IX, a évoqué dans son intervention le dysfonctionnement constaté de l'IXP dû à la disponibilité insuffisante des membres de l'équipe pour suivre et contribuer aux activités. Il a cité des exemples concrets, soulignant les défis liés au manque de quorum lors des réunions programmées en raison de l'absence de certains membres. Il a soulevé des questions sur l'organisation de la

structure et a appelé à retravailler les propositions et prévisions présentées pour une redynamisation effective du point d'échange.

Conclusions et Prochaines Actions:

Le processus de redynamisation du point d'échange Internet du Bénin, notamment en ce qui concerne l'élaboration d'un document stratégique, se heurte à un défi majeur : "le modèle de financement". Il est impératif de déterminer avec précision les charges à prendre en compte pour le fonctionnement de l'infrastructure, d'élaborer des stratégies de financement claires, et de définir la contribution respective des membres. Les membres du groupe de travail devront activement se pencher sur ces questions en élaborant des prévisions budgétaires pertinentes. Ces efforts sont essentiels pour finaliser le document stratégique du Bénin IX, qui constituera la base de la mise en œuvre des actions concrètes.

KEYNOTE SPÉCIALE DE MONSIEUR CARL ANIAMBOSOU, PDG DE TRINET.



Au cours du séminaire Multi-Acteurs du BENIN DNS FORUM 2023, l'honorable participation de Monsieur Carl a été marquée par une Keynote Spéciale portant sur la thématique : "DNS et Souveraineté Numérique : Quels enjeux Économiques et Stratégiques?". Bénéficiant de sa vaste expérience en tant qu'opérateur économique et de sa profonde connaissance de l'industrie technologique au Bénin et dans la sous-région, Monsieur ANIAMBOSOU a partagé

pendant une trentaine de minutes ses perspectives sur les enjeux économiques et stratégiques liés au DNS et à la souveraineté numérique avec l'ensemble des participants. Dès le début de sa communication, Mr. Carl a clarifié le concept du DNS en expliquant ces différents cas d'usages quotidiens. Il a souligné que le DNS est essentiel pour établir la correspondance entre des noms faciles à retenir et des adresses IP, et a mis en lumière son évolution exponentielle due au développement des technologies IoT. Les avantages liés au DNS ont été abordés, soulignant son impact positif tant pour les entreprises que pour le gouvernement et les particuliers. Le PDF de Trinet a illustré comment le DNS facilite l'accès à divers services et produits via des sites web et des applications, tout en attirant l'attention de son rôle crucial dans le contrôle d'accès à certaines ressources sur Internet, contribuant ainsi à la protection des utilisateurs et même dans la stratégie nationale de cybersécurité. Il a également souligné l'importance du DNS dans le déploiement de nouvelles infrastructures internet, tels que les DataCenters et les IXP, ainsi que dans le développement de services numériques et d'autres secteurs émergents tels que la robotique, l'e-agriculture, la ville intelligente, le Smart house, et la e-logistique. Ces nouveaux services génèrent de nouvelles opportunités professionnelles dans le domaine des technologies à considérer au profit de tout le monde.

PANEL SUR LA SOUVERAINÉTÉ NUMÉRIQUE AU BÉNIN : DÉFIS ET PERSPECTIVES

Ce panel, qui a rassemblé des experts, chacun apportant une perspective unique sur les divers aspects du numérique dans le pays, a constitué une exploration approfondie allant de la législation à la protection des données, de l'éducation numérique aux infrastructures. Offrant une vue d'ensemble et complète des défis et des opportunités liés à la transformation numérique au Bénin, les discussions ont abordé les sujets suivants : les actions de l'Assemblée Nationale pour la souveraineté numérique du Bénin, les Politiques et Réglementations Numériques au Bénin; les Infrastructures et Sécurité numérique et le Développement des Compétences Numériques dans un Contexte Local. Le panel a été animé par Madame Karine GBAGUIDI KÉREKOU, experte en communication d'entreprise et politique.



Intervention de M. Marc-André LOKO, Directeur Général de l'ASIN

Monsieur Marc-André LOKO, Directeur Général de l'ASIN, a souligné l'importance d'une stratégie basée sur la capacité à se projeter et à anticiper pour assurer la souveraineté numérique. Sur le plan infrastructurel, l'État béninois a investi massivement dans le data center national en partenariat avec l'opérateur global. Actuellement, le Bénin émet des certificats

électroniques pour les services de confiance, les signatures électroniques et l'authentification, grâce à sa propre infrastructure PKI, notamment pour la signature des cartes biométriques et des passeports. Par ailleurs, plus de 800 km d'infrastructures sont en cours de déploiement dans la partie Ouest du pays, et la plateforme nationale d'interopérabilité, inspirée et soutenue par l'Estonie, est opérationnelle, avec 80 systèmes d'infrastructures de l'État qui y sont intégrés. Cependant, des défis persistent. Il est impératif d'accélérer tous les processus de développement de l'Internet et du numérique, en impliquant toutes les parties prenantes, y compris le secteur privé. Bien que le data center existe, des mesures de redondance sont nécessaires. Malgré une dynamique positive, des efforts supplémentaires doivent être déployés avec une volonté politique renforcée, tout en sensibilisant les citoyens aux enjeux de la souveraineté numérique. Le DG a également mentionné qu'il est impératif de définir une stratégie de financement robuste et pérenne pour soutenir efficacement les initiatives visant à renforcer l'indépendance numérique du pays.

Intervention de l'Honorable Malick GOMINA : Que fait l'Assemblée Nationale pour la souveraineté numérique?

Cette question, posée à l'honorable député Malick GOMINA, Député à l'Assemblée nationale, a permis de partager avec les invités les nombreuses actions initiées par l'Assemblée nationale du Bénin pour soutenir la souveraineté numérique. Ces actions incluent notamment la loi sur la taxation positive, qui exonère de frais de dédouanement l'importation de matériels informatiques, l'accompagnement du gouvernement dans le domaine de l'état civil à travers l'ANIP, l'adoption de lois protégeant les données à caractère personnel, et la mise en place du code du numérique pour encadrer le secteur. En collaboration avec l'ANIP, l'Assemblée nationale a résolu de manière définitive la question des enfants apatrides, simplifiant ainsi le processus qui nécessitait auparavant des démarches judiciaires coûteuses. Bien que des défis subsistent, le Bénin occupe une position favorable dans la sous-région en matière de digitalisation des processus et de développement numérique.



Éducation Numérique, un pilier fondamental de la souveraineté numérique

Monsieur Ghislain GANDJONON, Responsable Pédagogique à EPITECH a souligné l'importance cruciale de l'éducation numérique en tant qu'enjeu majeur pour garantir une souveraineté numérique. Il affirme que la transformation numérique ne peut s'opérer sans l'implication humaine, car la machine ne peut jamais remplacer l'humain. Ainsi, former la ressource humaine devient impératif, et c'est précisément l'objectif d'EPITECH aujourd'hui au Bénin. La capacité d'un pays à gérer son espace numérique est fondamentale pour assurer sa souveraineté numérique, et l'éducation numérique joue un rôle essentiel à cet égard. Monsieur GANDJONON souligne également la nécessité de revisiter les formations sur des curriculums adaptés aux métiers du futur, intégrant les nouvelles technologies telles que l'intelligence artificielle.

LES GRANDES RECOMMANDATIONS POUR RENFORCER LA SOUVERAINETÉ NUMÉRIQUE AU BÉNIN:

- » Renforcement des Infrastructures Numériques : Investir massivement dans le développement et la mise à niveau des infrastructures numériques pour garantir une connectivité robuste et étendue sur l'ensemble du territoire.
- » Redynamisation du point d'échange Internet : promouvoir et renforcer l'Internet Exchange Point (IXP) national pour faciliter l'échange de trafic local, réduire la dépendance envers des serveurs internationaux, et renforcer la résilience du réseau numérique national.
- » Protection et Résilience des Infrastructures Internet : Élaborer et mettre en œuvre une stratégie nationale de cybersécurité axée sur le renforcement de la protection des infrastructures internet.
- » Éducation Numérique et Formation Continue : Intensifier les programmes d'éducation numérique dès le niveau primaire et mettre en place des formations continues pour les professionnels, assurant ainsi une main-d'œuvre compétente et adaptée aux évolutions technologiques.
- » Protection des données : Promulguer des lois et réglementations renforçant la protection des données personnelles, garantissant la souveraineté sur les informations sensibles des citoyens et des entreprises.
- » Partenariats Public-Privé : Favoriser des partenariats étroits entre le secteur public et privé pour la mise en œuvre de projets numériques, encourageant l'innovation, la pérennité et la diversification des ressources.
- » Promotion de la Recherche et de l'Innovation : Soutenir activement la recherche et l'innovation dans le domaine numérique, encourageant la création de solutions technologiques locales, renforçant ainsi la capacité du pays à être autonome dans le domaine numérique.

Notes de fin sur le séminaire

Le séminaire a constitué un cadre propice à des échanges constructifs en vue de renforcer la souveraineté numérique au Bénin. La coordination entre les acteurs publics et privés a été identifiée comme cruciale, tout comme la nécessité d'investissements soutenus dans les infrastructures et l'éducation numérique. Les discussions ont souligné l'importance d'une approche holistique pour relever les défis et exploiter les opportunités liées au numérique. En conclusion, la présidente du comité d'organisation a exprimé sa gratitude envers les partenaires de l'événement, les experts, les panélistes invités, sans oublier les participants, pour les débats fructueux et les partages d'expériences.

FORUM PUBLIC

BENIN DNS FORUM

Forum Public

SOVERAINETÉ NUMÉRIQUE : ENJEUX POUR L'IDENTITÉ NATIONALE DU BÉNIN

#BDF2023

09 Décembre 2023 **^ Azalaï Hôtel Cotonou** **f i t @benindnsforum** **dnsforum.bj**

FORUM PUBLIC **COMMUNICATION** **TUTORIEL** **ATELIER DEMO**

afnic Internet Society Foundation ICANN EPITECH TECHNOLOGY LIGHT REACTION JENI Sud Telecom AK Internet Society Chapitre du Bénin ISOCEL 15 IT-NUM Trinet SÈMÈ CITY celtis

Grand classique du Bénin DNS Forum, le Forum Public qui est la dernière activité du BDF, celle ouverte à tous, qui s'est tenue le samedi 09 décembre 2023 de 09h à 14h 30 à Azalaï Hôtel de Cotonou. Il a mobilisé un nombre important de participants en présentiel et à distance sur les canaux de retransmission Zoom et Live. Le Forum Public a permis d'enrichir plusieurs discussions autour du thème : Souveraineté Numérique : Enjeux pour l'identité nationale du Bénin.

INTERVENTION DE JEAN BAPTISTE MILLOGO, DIRECTEUR TECHNOLOGIE INTERNET ET DÉVELOPPEMENT DE L'INTERNET SOCIETY



Nous avons eu le privilège d'accueillir sur le forum, M. Jean Baptiste MILLOGO, Directeur Technologie Internet et Développement de l'Internet Society (ISOC) pour la première fois au Bénin. Après sa participation au séminaire multiacteur et ce fut l'occasion pour lui de présenter avec beaucoup d'enthousiasme une synthèse des discussions du séminaire multiacteur et de sa participation aux activités du BDF. Il a exhorté le public à s'intéresser au système de nom de domaine et notamment à la valorisation du .BJ. En bon Directeur Technologie Internet et Développement, M. MILLOGO nous a encouragés à produire des contenus et à les mettre aux points d'échanges pour qu'ils soient facilement accessibles localement.

SYNTHÈSE DES COMMUNICATIONS

PANNEL 1



Communication 1 : Éduquer, Innover, Protéger: Et si le peuple devenait la véritable clé de voûte de la souveraineté numérique au Bénin ? | Akintola L. Franck ADJIBAO



Et si le peuple devenait la véritable clé de voûte de la souveraineté numérique au Bénin ? Tel est le point saillant de la présentation de M. Akintola ADJIBAO, qui ouvre le premier panel du BDF2023. On n'aurait pas pu rêver de plus de dévouement et de puissance dans la communication d'ouverture. Et c'est justement par ce mot de « puissance » que le communicant définit la notion de souveraineté. Pour lui, la souveraineté et la puissance vont de pair. Il fait également référence à John J. Mearsheimer pour définir la puissance numérique en trois termes : la démographie, l'économie et la sécurité. Et c'est là qu'il place le peuple au cœur de la souveraineté numérique puisqu'il constitue le moteur d'une économie numérique et d'une sécurité numérique fortes. Le communicant établit aussi un lien entre le peuple et la souveraineté numérique à travers le concept des 3C : culture numérique populaire, centres de création de génies de la tech et champions numériques. En ces termes, il appelle au développement de solutions numériques pour la sous-région. Enfin, il a présenté la plateforme Assiky, une alternative LinkedIn qui permet l'apprentissage, la création et l'innovation.

Communication 2 : BENIN NUMÉRIQUE: Édifier l'avenir avec des infrastructures locales solides | Bénédite LOVI



La deuxième communication met une nouvelle fois l'accent sur la souveraineté numérique. Faisant référence à la gouvernance électronique de l'Estonie et à l'initiative du cloud souverain de la France, Mme Bénédite LOVI a défini la souveraineté numérique comme une déclaration d'indépendance et doit être au cœur de la politique de développement durable des pays modernes. Elle permet donc de contrôler l'espace numérique et les données grâce aux infrastructures numériques locales. Après avoir défini la souveraineté en ces termes, l'orateur a évoqué les quatre piliers qui soutiennent la souveraineté numérique : l'autonomie technologique, le cadre juridique, l'éducation à la cybersécurité et la coopération internationale. Elle a également souligné le rôle des infrastructures locales dans la souveraineté numérique avant d'évoquer la stratégie de développement des infrastructures locales du gouvernement béninois. Enfin, M. Bénédite LOVI a énuméré quelques-uns des impacts et bénéfices de la souveraineté numérique.

Communication 3 : La Gouvernance Numérique au Bénin : états des lieux | KEKE Mahuvivi Turibio



La gouvernance numérique est devenue de plus en plus importante à mesure que les organisations dépendent de plus en plus des technologies de l'information pour leurs opérations quotidiennes. La gouvernance numérique fait référence à l'ensemble des processus, des politiques et des mesures utilisés pour gérer, protéger et exploiter les ressources liées à l'information et à la technologie au sein d'une organisation ou d'une société. Le but de cette communication est de comprendre l'état de la gouvernance numérique au Bénin. C'est la tâche entreprise par M. KEKE Turibio qui nous a parlé dès le début des principes de la gouvernance numérique. Il a présenté la transparence et la responsabilité comme principes fondamentaux de gouvernance, également mentionnés à l'article 264 du code numérique en République du Bénin. C'est ce principe qui encourage la participation citoyenne. Ensuite, le communicant a partagé avec nous les rôles et responsabilités en matière de gouvernance numérique. Enfin, nous avons évoqué les défis et opportunités de la gouvernance numérique au Bénin.

Communication 4 : FACT CHECKING : L'importance des espaces en ligne pour l'accès à l'information | CODJO Emmanuel



La dernière communication de ce panel a été axée sur le Fact checking. M. CODJO Emmanuel, définit pour nous le Fact checking comme un ensemble de techniques qui incluent la vérification des faits énoncés dans une déclaration médiatique ou des fausses nouvelles, souvent créées, publiées sur Internet et largement diffusées via les réseaux sociaux. Il nous a présenté la typologie des FAKES NEWS OU infox avant de nous donner les méthodes à suivre pour vérifier une information. Pour ce faire, il s'agit de vérifier des éléments tels que la source, de voir si l'auteur possède les compétences adéquates pour le domaine, de mener des recherches et de procéder à des vérifications. Le communicant recommande de ne pas publier d'informations de sources inconnues, suspectes ou peu fiables pour éviter les sanctions imposées par le code du numérique en République du Bénin à l'article 558. Des outils tels que Yandex, Tin Eye, Reverse Pix, YOUTUBE DATA VIEWER, google... sont disponibles pour vérifier les informations. Enfin, Monsieur CODJO Emmanuel nous a présenté une étape pratique dans laquelle il nous a montré quelques images de fake news avant de nous fournir quelques médias fiables en Afrique et en Occident.

PANNEL2



Communication 5 : Protection des données à caractère personnel au Bénin : Que retenir ? | ACAKPO Elvis Samuel Comlan



La protection des données à caractère personnel est un sujet crucial dans le monde numérique d'aujourd'hui. Au Bénin, le cadre réglementaire pour la protection des données a connu des avancées significatives. La loi n°2009-09 du 27 Avril 2009 relative à la protection des données à caractère personnel en République du Bénin modifiée par la loi n°2017-20 portant Code du Numérique est entrée en vigueur le 20 avril 2018. Cette loi vise à garantir la confidentialité, l'intégrité et la sécurité des données personnelles des citoyens béninois. La communication du M. ACAKPO Elvis a mis en avant le cadre normatif et institutionnel de la protection des données à caractère personnel en République du Bénin.

Le communicant s'est attardé particulièrement sur les principes régissant la protection des données personnelles. Cette communication nous a permis de comprendre l'importance d'un cadre réglementaire pour la protection des données au Bénin et les bonnes pratiques.

Communication 6 : Qu'est ce que la norme ISO 29100 sur la protection des données à caractère personnel | Muriel Alapini



« Les données à caractère personnel seront le prochain pétrole du monde », c'est par ces mots que Mme Muriel ALAPINI a commencé sa présentation sur la norme ISO 29100. En République du Bénin, les données à caractère personnel des utilisateurs sont protégées et régie par les dispositions du livre cinq du Code du Numérique. La communicante nous a indiqué que, depuis 2011, la norme internationale en matière de Cadre Privé a été lancée par l'ISO pour accompagner les organisations dans la protection des données à caractère personnel. Cette norme aide à concevoir, mettre en œuvre, exploiter et maintenir les systèmes qui traitent et protègent les données à caractère personnel. Elle contribue également à améliorer les programmes de protection de la vie privée au sein des organisations. Mme Muriel ALAPINI n'a pas manqué de rappeler que la norme ne dépasse pas la loi, notamment le Code du Numérique. Elle a fini sa présentation en mettant l'accent sur la procédure d'installation des vidéos de surveillance au Bénin

Communication 7 : Comment concilier les avantages de l'IA avec la protection des données personnelles dans un monde interconnecté | KIDJO Roosevelt



Concilier les avantages de l'intelligence artificielle (IA) et la protection des données personnelles dans un monde connecté constitue un défi crucial. Alors que l'IA offre des avantages significatifs, tels que la détection du cancer, la prévision des marchés financiers, l'automatisation des processus et l'efficacité opérationnelle, elle soulève également d'importantes préoccupations en matière de confidentialité des données. Cette présentation de M. KIDJO Roosevelt a été pour nous un moment de réflexion. Le communicant nous a indiqué qu'il est impératif de mettre en place des mécanismes de protection des données pour garantir que les informations personnelles sont traitées de manière éthique et conformément à la législation en vigueur. Cela inclut la mise en œuvre de protocoles de sécurité robustes, la transparence dans la collecte et l'utilisation des données, ainsi que la sensibilisation des utilisateurs sur la manière dont leurs informations sont traitées. M. KIDJO Roosevelt a conclu sa présentation en invitant les entreprises, les développeurs, les gouvernements et la société civile à discuter des aspects éthiques de l'utilisation de l'IA.

SYNTHÈSE DES COMMUNICATIONS

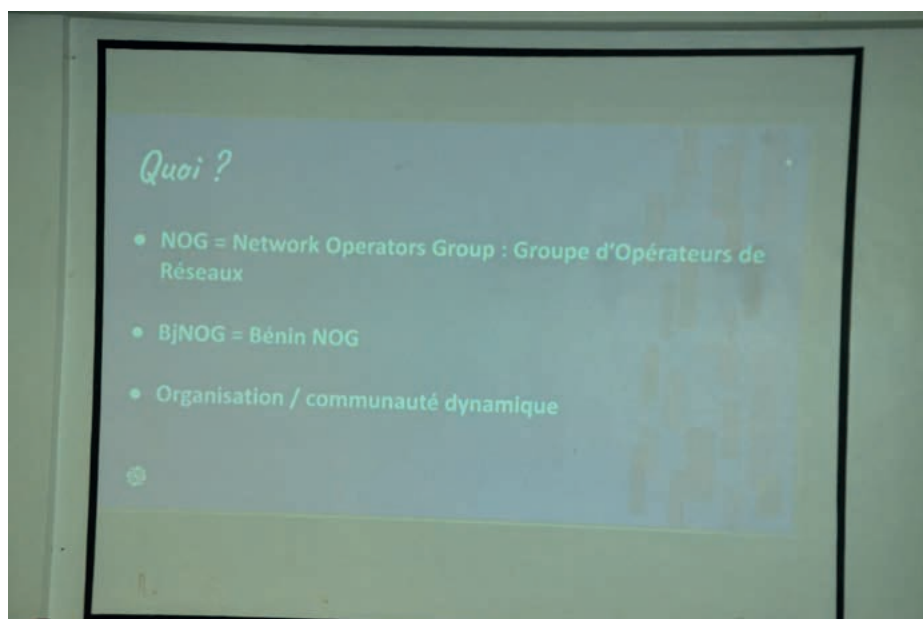
La présentation des partenaires a été orchestrée par le maître de cérémonie, M. Roméo KINTOHOUNDJI, qui a rendu hommage au soutien crucial apporté par divers partenaires, tant nationaux qu'internationaux. La présentation a souligné l'engagement financier et technique de ces organisations, mettant en lumière leur contribution significative au succès de l'événement sur chacune des activités du BDF2023. Ce moment a permis de reconnaître et d'apprécier le rôle essentiel des partenaires dans le développement et la promotion du Bénin DNS Forum. Ces partenaires sont entre autres AFNIC, ICANN, ISOC Fondation, ISOC Bénin, EPITECH, Celtiis, ISOCEL, Light Innovation, Sud Telecom, JENY SAS, IT-NUM et Sèmè City.

ZOOM SUR LA SBIN



Ce fut également l'occasion pour les représentants de Celtiis de présenter leurs services et notamment le datacenter national. Les représentants n'ont pas manqué de présenter au public les différents lots apportés pour soutenir l'événement.

PRÉSENTATION du BjNOG



Le BjNOG, ou Benin Network Operators Group, est une initiative visant à réunir les professionnels des réseaux, les opérateurs, les experts en télécommunications et les passionnés des technologies de l'information au Bénin. C'est une communauté dynamique ou une plateforme collaborative qui favorise l'échange de connaissances, le partage d'expériences, la collaboration et le renforcement des compétences dans le domaine des technologies de l'information et de la communication. Telle est la présentation de M. Hervé HOUNZANDJI, le président d'ISOC Bénin. Le président n'a pas manqué de souligner le rôle important que peut jouer BjNOG dans le renforcement des compétences techniques et le développement professionnel au Bénin. Il a également évoqué la convivialité qui peut naître dans cette communauté, où même à la plage de Fidjrossè, autour d'un verre, les membres de la communauté peuvent discuter et résoudre des problèmes professionnels. Pour rejoindre la communauté, inscrivez-vous simplement via ce lien <https://www.nog.bj/inscription/>.

LES RÉSULTATS DU DNSATHON

Le DNSATHON est l'une des activités phares du Bénin DNS Forum, qui rassemble les geeks comme les non geeks autour d'une problématique donnée. Cette année, le DNSAthon s'est déroulé sur une journée avec des phases préliminaires sur des jours en ligne. L'objectif global est de mettre en place une infrastructure DNS respectant les bonnes pratiques du KINDNS de l'ICANN. Le point du déroulement des activités du DNSAthon a été présenté au grand public à travers une séquence vidéo. Les Leads et deux participants ont été très reconnaissants et n'ont pas oublié de susciter l'intérêt des autres participants.

REMISE D'ATTESTATIONS AUX LAURÉATS DU WOMAN DNS ACADEMY ET DU DNSATHON



Le Woman DNS Academy est la principale activité phare du BDF permettant d'impliquer les jeunes femmes dont la représentation dans le secteur du numérique est quasi inexistante, plus dans le secteur numérique, précisément sur les technologies du DNS. Les jeunes femmes du WDA qui ont pris part à la formation de quatre (04) jours sur la configuration d'un serveur DNS, ainsi que les participants engagés dans le DNSathon, ont reçu une attestation officialisant leur participation et implication dans ces diverses initiatives. Certains parmi eux ont partagé leurs témoignages sur l'impact significatif de ces activités sur leur trajectoire professionnelle, reconnaissant avoir acquis de nouvelles connaissances enrichissantes. De même, leurs formatrices et formateurs ont décrit brièvement le contenu de la formation. Enfin, ils remercient les sponsors pour leur contribution et les invitent à toujours continuer ainsi afin d'en faire bénéficier d'autres.

DNS QUIZZ

Qui est le registre du .BJ?

0

.bj

91 réponses

▲ BENIN DNS FORUM

◆ JENY SAS

● SBIN

■ Sud Telecom Solutions

#BDF2023

5 kahoot.it Code PIN du jeu : 9579371

Internet Society

K!360

Recherche des kahoots et des cours publics

Passer à la version supérieure

Créer

Page d'accueil

Découvrir

AccessPass

Bibliothèque

Rapports

Groupes

Marketplace

Tous (125)

Aide requise (19)

Non terminé (63)

Rechercher

Pseudo	Classement	Bonnes réponses	Sans réponse	Score final
TheConjurer	1	100 %	—	8 739
Manin	2	100 %	—	8 305
Thomas	3	90 %	—	8 200
triniteams	4	90 %	—	8 137
Gbééré Achille	5	90 %	—	8 088
Eliezer	6	90 %	—	8 053
Sp1der04	7	90 %	—	7 909
Falda	8	90 %	—	7 427
Merveillee	9	80 %	—	7 383

#BDF2023

Internet Society



C'est l'instant ludique du Forum public. Très apprécié des participants, le DNS Quiz récompense les participants qui ont été attentifs aux communications du forum. Il s'agit d'un jeu qui se joue directement en ligne et qui consiste en des QCM sur les communications qui ont été faites pendant le forum par Malick ALLASANE, un des leads du DNSAthon. La plateforme interactive KAHOOT a été mise en contribution et les participants qui ont répondu le plus rapidement possible ont été annoncés par la plateforme. Cette année, le forum a reçu de nombreux lots de la part des partenaires que nous remercions encore, donnant l'occasion de gratifier les dix (10) meilleurs joueurs du jeu. Le premier et le deuxième sont repartis avec un bon de connexion de Isocel (Kit et forfait illimité) chacun. Le troisième a bénéficié d'un bon d'hébergement startup offert par IT-NUM pour 1 an et le quatrième s'est fait offrir un bon d'hébergement étudiant du même partenaire. Les autres gagnants sont repartis avec des sacs Celtis contenant un t-shirt, casquette, pocket wifi avec forfait 50Go 1 mois. Il faut mentionner que cette année, contrairement à l'année dernière où les WDA ont été plus récompensés, l'équipe du DNSAthon a vu sept (07) de ses membres récompensés, une réponse forte à l'équipe du WDA. De simples participants ont également reçu des lots grâce au DNSQuiz et 6 meilleures boursières WDA ont été récompensées également avec des sacs Celtis contenant un t-shirt, casquette, pocket wifi avec forfait 50Go 1 mois pour leurs actives participations à la formation suite à une évaluation des formatrices.

PRÉSENTATION DES MEMBRES DU COMITÉ



Le comité d'organisation du Bénin DNS Forum est composé de jeunes personnes dévouées et dynamiques, œuvrant de manière collaborative pour assurer le succès de l'événement. Le comité a travaillé sans relâche pendant plusieurs mois pour parvenir à ce résultat final satisfaisant avec également l'appui de certaines personnes-ressources. Grâce aux efforts unis de tous, le BDF a pu briller encore plus et avoir un impact positif sur l'écosystème numérique du Bénin.

PHOTOS DE FAMILLE, DÉJEUNER ET RÉSEAUTAGE



Pour conclure cette 9^{ième} édition du Benin DNS Forum qui a eu lieu dans la salle 9 , les invités, lauréats et participants ont été invités à poser pour les photos de famille. Par la suite, chacun avec son téléphone a essayé d'immortaliser ce moment joyeux. La pause déjeuner marque la fin de l'événement. Ce fut aussi un moment de réseautage, caractérisé par un échange bien nourri de contacts.

LA RETRANSMISSION DU FORUM

Le comité d'organisation a également pensé à tous ces passionnés qui n'ont pas pu faire le déplacement, d'assister au forum public en ligne. Tout le déroulement du forum a été retransmis en direct sur les canaux digitaux et le live du forum est disponible à cette adresse <https://livestream.com/internetsociety2/bdf2023>

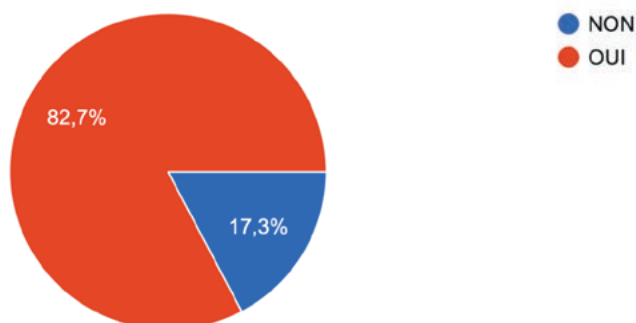
STATISTIQUES GLOBALES

» 498 INSCRITS AU FORUM

» 200 PARTICIPANTS EN PRÉSENTIEL

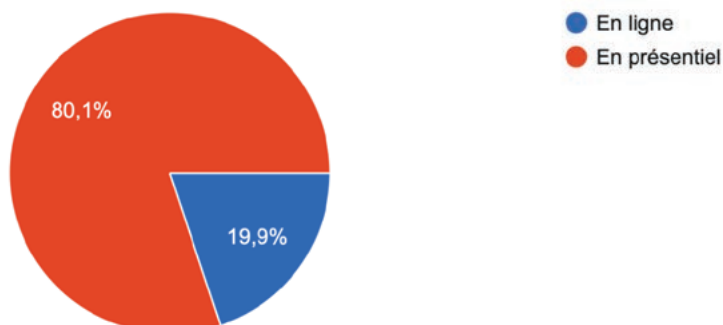
C'est votre première fois au Bénin DNS Forum ?

498 réponses



Comment souhaitez-vous participer au Forum Public ?

498 réponses



PRESSE BOOK

La stratégie de communication adoptée pour cette cinquième édition du Bénin DNS Forum est centrée principalement sur une communication en ligne et pré-événement. Ceci, même si elle est subdivisée en trois pôles. C'est-à-dire :

- » Le pôle pré-événement ;
- » Le pôle événement ;
- » Le pôle post-événement.

LE PÔLE PRÉ-ÉVÉNEMENT

Les réseaux sociaux, notamment Facebook et Twitter ont été abondamment utilisés du fait que les cibles visées se retrouvent toutes sur les plateformes web. Ainsi, pour la phase pré-événement, plusieurs annonces d'activités ont été effectuées, ainsi que des recrutements (sélection de volontaires, recrutement du Secrétaire Exécutif) et des enregistrements vidéos de membres clés du comité d'organisation 2023 qui ont été publiés sur Facebook et Twitter essentiellement. Les différents liens et captures d'écrans ci-après en sont quelques exemples

- » La publication "SAVE THE DATES" qui annonce toutes les activités et les dates du BDF 2023 ;
- » La publication des appels à communication pour le forum public ;
- » La publication des appels à participation pour le Woman DNS Academy et le DNSathon.

Toutes ces publications faites sur la plateforme web (la page Facebook du BDF) ont été simultanément relayées sur le compte Twitter du Bénin DNS Forum.

PERSPECTIVES GLOBALES POUR L'ÉDITION 2024

Le Bénin DNS Forum est une plateforme dynamique qui favorise les échanges, la collaboration et l'innovation dans le domaine du numérique au Bénin. Pour l'édition de 2024, plusieurs perspectives globales peuvent être envisagées pour renforcer encore davantage l'impact et la portée de cet événement crucial pour le développement numérique du pays.

» **Renforcement de la participation des femmes dans le secteur numérique :** À la lumière du succès de la Woman DNS Academy lors de l'édition précédente, il est essentiel de continuer à encourager et à soutenir la participation des femmes dans le secteur numérique. L'organisation d'ateliers, de formations et de mentorats spécifiquement axés sur les femmes pourrait contribuer à accroître leur représentation et leur influence dans ce domaine.

» **Renforcement des partenariats nationaux et internationaux :** Les partenariats avec des organisations nationales et internationales jouent un rôle crucial dans le succès du Bénin DNS Forum. Pour l'édition de 2024, il serait important de renforcer ces partenariats, en recherchant de nouveaux collaborateurs et en consolidant les relations avec les partenaires existants. Cela pourrait permettre d'attirer davantage de ressources, d'expertise et de visibilité pour l'événement.

» **Promotion de l'innovation et de l'entrepreneuriat numérique :** L'édition de 2024 du Bénin DNS Forum pourrait mettre l'accent sur la promotion de l'innovation et de l'entrepreneuriat numérique. Des concours de start-ups, des séances de pitches et des espaces de réseautage pour les entrepreneurs pourraient encourager la création et le développement de nouvelles entreprises numériques au Bénin.

CONCLUSION



En conclusion, l'édition du Bénin DNS Forum 2024 a permis d'offrir une opportunité unique de continuer à promouvoir le développement numérique du pays à travers des discussions, des formations et des initiatives pratiques. En adoptant ces perspectives globales, l'événement peut jouer un rôle encore plus important dans la transformation numérique du Bénin et dans la promotion d'un avenir numérique inclusif et prospère pour tous.

Le Bénin DNS Forum 2023 a été un événement d'une grande importance pour le développement du secteur numérique au Bénin. Les différentes activités organisées ont permis de sensibiliser, de former et de mobiliser la communauté autour des enjeux de la souveraineté numérique et de l'identité nationale. En encourageant la participation de tous les acteurs, en favorisant la collaboration et l'innovation, le forum a contribué à renforcer l'écosystème numérique du pays. Les résultats de cette édition témoignent de l'engagement et de la détermination de la communauté à promouvoir un développement numérique inclusif et durable au Bénin.

RETOUR SUR IMAGES DU BDF2023

» WOMAN DNS ACADEMY (05 au 08 Décembre 2023, EPITECH Cotonou)





» DNSathon (Sèmè Two, 07 Décembre 2023)





» Rencontre Multi-acteurs sur le développement de l'internet (Azalaï Hôtel, 08 Décembre 2023)





» Rencontre Multi-acteurs sur le développement de l'internet (Azalai Hôtel, 08 Décembre 2023)





