



Internet Society
Chapitre Malien

Mali Internet Next Generation Leaders

La Souveraineté Numérique et l'Indépendance Numérique Que faut-il Comprendre ?

Auteurs:
Adama DOUMBIA
Aminata DIAKITE

Superviseur :
Malick MAIGA

Rejoignez-nous

Tel: (+223) 63 46 67 38/ 76 13 02 38

Centre UVA/CISCO Sis à l'ENI

<http://isoc.ml>

info@isoc.ml

@isocml :



Mali Internet Next Generation Leaders

Présentation des Leaders



Je m'appelle **Aminata DIAKITE**, et je suis NextGen Leader

Actuellement étudiante en Licence en ingénierie Système et Réseau à l'Institut Supérieur de Technologies Appliquées « TECHNOLAB ISTA », je suis membre active d'ISOC Mali depuis un an.

Passionnée par les technologies, j'ai choisi de me spécialiser en systèmes et réseau pour comprendre en profondeur le fonctionnement des équipements réseaux et le transit des données.

Mon parcours académique vise à acquérir les compétences techniques nécessaires pour concevoir, gérer et sécuriser des réseaux informatiques.

J'ai eu la chance de participer au Programme NexGen 2 d'ISOC Mali qui m'a permis de faire plusieurs formations.

Aujourd'hui je suis prête à participer à la construction d'un Internet ouvert et accessible à tous.



Je suis **Adama DOUMBIA**, Technicien à l'Office de Radio et Télévision du Mali (ORTM) avec 15 ans d'expériences. Je suis détenteur d'une Licence en Réseau Télécommunications obtenue à l'Ecole Supérieure Multinationale des Télécommunications (ESMT) de Dakar, un DUT en Génie Électrique et Informatique Industrielle de l'Institut des Sciences Appliquées de Bamako.

Je suis membre du chapitre malien de l'Internet Society ce qui m'a permis de suivre plusieurs formations en ligne et en présentiel qui m'ont beaucoup aidé dans ma profession.

J'ai eu la chance de suivre le programme « Mali Internet Next Generation Leaders cohorte 2 » et aujourd'hui je suis fier d'être NextGen Leader. Je suis déterminé à aider le chapitre dans l'atteinte de ses objectifs au niveau de la communauté.

Ensemble pour un Internet plus résilient

I-Généralité :

Le XXI^e siècle est témoin d'une transformation numérique fulgurante qui a bouleversé les fondements de nos sociétés.

De nos jours, le numérique désigne l'utilisation omniprésente et interconnectée des technologies informatiques et électroniques pour traiter, stocker, transmettre et partager l'information. Il englobe tout, des smartphones et des réseaux sociaux à l'intelligence artificielle et à l'Internet des objets, façonnant notre façon de communiquer, de travailler, de consommer des médias et d'interagir avec notre environnement.

Au cœur de cette révolution, deux concepts émergents prennent une importance croissante : la souveraineté numérique et l'indépendance numérique. Ce thème se penche sur ces deux notions clés et explore leur signification, leur pertinence et leur impact sur la manière dont les nations et les organisations naviguent dans le paysage numérique mondial.

Que faut-il savoir sur La Souveraineté Numérique et l'Indépendance Numérique ?

La Souveraineté Numérique et l'Indépendance Numérique sont deux concepts clés dans le monde numérique moderne. Voici ce qu'il faut savoir à leur sujet :

II-Définition :

1-La Souveraineté Numérique :

La souveraineté numérique fait référence à la capacité d'un pays, d'une organisation ou d'une entité à exercer un contrôle autonome sur les aspects liés au numérique à l'intérieur de ses frontières. Cela inclut la régulation des données, des communications, des infrastructures numériques et des technologies de l'information. La souveraineté numérique vise à protéger les intérêts nationaux, à garantir la sécurité des données et à préserver la capacité de prendre des décisions indépendantes dans le monde numérique. Elle implique également de protéger la vie privée des citoyens, de promouvoir la cybersécurité et de maintenir un certain degré d'autonomie face aux influences étrangères.

2-L'Indépendance Numérique :

L'indépendance numérique se concentre sur la capacité d'une entité à être autonome dans la création, le développement et la gestion des technologies numériques. Cela implique de développer des compétences locales en matière de conception de logiciels, de fabrication de matériel informatique, de cybersécurité, etc. L'indépendance numérique vise à réduire la dépendance vis-à-vis de fournisseurs étrangers et à renforcer la résilience technologique. Elle favorise également l'innovation en permettant de créer des solutions spécifiques aux besoins locaux, et elle contribue à maintenir le contrôle sur les infrastructures et les données critiques.

III-Différence entre la souveraineté numérique et l'indépendance numérique:

La souveraineté numérique et l'indépendance numérique sont étroitement liées et se renforcent mutuellement. Avoir une souveraineté numérique solide peut faciliter le développement de l'indépendance numérique en permettant des décisions et des réglementations locales favorables à la croissance technologique autonome. D'un autre côté, l'indépendance numérique renforce la souveraineté en réduisant les risques liés à la dépendance étrangère.

IV-Convergences et Interactions :

La souveraineté numérique et l'indépendance numérique ne sont pas des concepts isolés. Ils se renforcent mutuellement, créant une base solide pour la construction d'une stratégie numérique robuste. La souveraineté permet aux nations de diriger leur propre destin numérique, tandis que l'indépendance assure qu'elles ont les moyens de le faire de manière autonome et résiliente.

V-Défis et Perspectives :

Malgré leur importance, la réalisation de la souveraineté numérique et de l'indépendance numérique n'est pas sans défis. La nature mondialisée du numérique, les interdépendances et les implications géopolitiques posent des obstacles. Cependant, en investissant dans l'éducation, la recherche et l'innovation, les nations peuvent relever ces défis et positionner avantageusement leur avenir numérique.

Prenons le cas du Mali dans le panel qui a été organisée le Jeudi 09 février 2022 par le chapitre Malien de l'Internet Society en partenariat avec Orange Digitale Center qui disait:

Pour qu'il y'ait réellement une souveraineté numérique au Mali, l'ancien ministre de l'économie numérique s'appuie sur la valorisation de deux aspects qui sont : la confiance numérique et l'inclusion par la mise en place d'une infrastructure numérique locale. Il rappelle en disant « quand on parle de souveraineté numérique, la notion concorde avec celle de l'indépendance, pour le moment on ne peut pas parler de souveraineté numérique au Mali. En réalité nous sommes tous interdépendants, à mon avis pour résoudre ce problème, il faut non seulement instaurer la confiance numérique par la sécurisation des données, et l'inclusion en rendant les services Internet accessibles à tous les citoyens maliens, ainsi nous pourrions vraiment parler d'une indépendance harmonieuse dans le domaine du numérique » poursuivant son intervention, le Dr Hamadoun TOURE recommande les bonnes stratégies à appliquer pour une vraie souveraineté numérique « cela est possible que si nous parvenons à mettre en place l'infrastructure numérique, est-ce qu'on peut parler de souveraineté si nos données sont dans le Data base ou le Data center en dehors de notre pays, est-ce qu'on peut être souverain si on n'a pas développé nos contenus nous-mêmes ? ».

Alors là, il faut également qu'on crée nos propres contenus, nous avons tellement d'histoire à raconter, tellement de culture à montrer, et surtout d'informations à exploiter, nous devons aussi créer nos propres applications et les développer, il y'a des centaines d'applications ici qui n'ont pas encore été développées, pourtant une application c'est une solution locale à un problème local » a martelé l'ancien secrétaire général de l'Union Internationale des Télécommunications .

-Comment les pouvoirs publics peuvent-ils aider les entreprises maliennes à utiliser les technologies pour mieux développer leur activité ?

C'est également autour de cette problématique que le modérateur Bakary Kouyaté a fait réagi ses panélistes. A propos, le Dr Mamadou Iam DIALLO qualifie le rôle de l'Etat de très capital et fondamental. Dans son discours, il interpelle les autorités à créer un environnement incitatif et compétitif ainsi que des textes réglementaires flexibles pour les entreprises. Comme actes de référence, il cite en disant « ISOC mali est entrain de lutter pour qu'on mette en place un texte vraiment clair et net sur le matériel informatique, d'où leur combat sur la détaxation sur le matériel informatique. Il faut aussi rappeler qu'à un moment donné, les pays comme : le Bénin, le Sénégal et la Cote d'Ivoire ont lutté pour cette même détaxation. Tant dit que chez nous, on dit que l'imprimante n'est pas un appareil automatique etc., mais c'est seul l'Etat qui peut décider cela, donc si les prix baissent ou qu'il n'y'a pas de taxes sur ses matériels, l'accès sera plus facile : les étudiants, les entreprises ainsi que les startups pourront en bénéficier. Si vous prenez un entrepreneur qui a un chiffre d'affaires de deux milliards par an, ce dernier pourra forcément payer vos pauvres impôts de vingt-cinq millions de franc CFA sans problème. Mais si vous essayez d'appliquer la même chose sur des jeunes entrepreneurs qui n'ont même pas accès aux crédits bancaires parce que les banque ont peur du numérique, alors comment est-ce que cela pourra bien booster l'économie, s'ils n'arrivent pas à mieux développer leurs projets qui pourront être bénéfiques même pour l'Etat malien ».

après avoir étalé les réalités auxquelles les jeunes entreprises et startups sont confrontés par cette forte taxation, le membre fondateur d'ISOC Mali propose des solutions pour éviter de telles injustices « je passais chaque fois devant une banque nationale de développement des TIC en chine, c'est un peu comme la Banque nationale de développement du l'agriculture ici au Mali, alors je propose à ce qu'on crée aussi une telle banque dédiée aux financements des TIC :pour les entreprises et les grands projets de l'Etat, on doit également créer des zones franches où les startups pourront s'installer sans payer des impôts. Mais la triste réalité est qu'on croit toujours que le numérique génère beaucoup d'argent qui leur passe sous le nez, donc, elles sont taxées sans aucune pitié même étant une jeune entreprise, comment avoir des œufs d'or si vous manger vos poules qui pondent ces œufs. Mais c'est très dommage cela. Il faut laisser d'abord cette industrie du numérique s'installer convenablement et c'est en ce moment que les taxes seront payer sans problème » dicit Dr. Mamadou Iam DIALLO

VI-Conclusion :

À l'ère de la révolution numérique, les concepts de souveraineté numérique et d'indépendance numérique prennent une signification profonde et incontournable. L'évolution rapide des technologies de l'information et de la communication a engendré une dépendance croissante envers les infrastructures et les services numériques, soulevant ainsi des préoccupations majeures en termes de sécurité, de confidentialité et de contrôle. Dans ce contexte, la notion de souveraineté numérique émerge comme un impératif pour les nations et les acteurs économiques, visant à préserver leur capacité à façonner leur propre destin numérique.

L'essence même de la souveraineté numérique réside dans la capacité d'un pays ou d'une entité à exercer un contrôle autonome sur les technologies, les données et les flux d'information qui traversent ses frontières numériques. Cela implique non seulement la sécurisation des données sensibles des citoyens et des entreprises, mais aussi la maîtrise des compétences technologiques critiques nécessaires pour faire face aux défis numériques émergents. En développant des capacités nationales dans des domaines clés tels que la cybersécurité, les technologies de l'Internet des objets (IoT) et les réseaux de nouvelle génération, les pays peuvent réduire leur vulnérabilité aux menaces extérieures et aux pressions politiques.

Cependant, il est crucial de reconnaître que la souveraineté numérique ne signifie pas un repli sur soi. Au contraire, elle nécessite une approche équilibrée qui combine l'autonomie avec la collaboration internationale. Les interconnexions mondiales et les échanges de données sont essentiels pour stimuler l'innovation, favoriser la croissance économique et résoudre les défis mondiaux tels que la cybercriminalité et la sécurité des réseaux. Ainsi, les pays doivent travailler ensemble pour élaborer des normes communes, renforcer la coopération en matière de cybersécurité et élaborer des accords mutuellement bénéfiques pour la gouvernance d'Internet.

En fin de compte, la quête de la souveraineté numérique et de l'indépendance numérique est une entreprise complexe et en constante évolution. Les décideurs politiques, les entreprises et les citoyens doivent collaborer pour façonner un avenir numérique où la sécurité, la confidentialité et la capacité de contrôle sont équilibrées avec la nécessité d'une connectivité globale et d'une innovation partagée. En saisissant les opportunités tout en restant vigilants face aux risques, les acteurs numériques peuvent bâtir un avenir où la souveraineté numérique est une réalité concrète, garantissant ainsi un environnement numérique sécurisé et prospère pour les générations à venir.



Internet Society
Chapitre Malien

“Mali Internet Next Generation Leaders” est un programme de formation des futurs leaders de l’Internet au Mali qui est à sa deuxième cohorte. Il est soutenu par la fondation Internet Society et l'appui de l’Internet Society au niveau global, du Complexe Numérique de Bamako et de l’Agence des Technologies de l’Information et de la Communication.



**Internet
Society**



**Internet Society
Foundation**



COMPLEXE NUMERIQUE DE BAMAKO