

Formation des Formateurs en Gouvernance de
l'Internet 2019 (FFGI2019)
26-30 aout 2019
Ouagadougou, Burkina Faso

Internet est pour tout le monde.

Histoire, Fonctionnement, Actions

Victor Ndonnang
Manager Engagement Communautaire, Afrique.
ndonnang@isoc.org



Notre Histoire

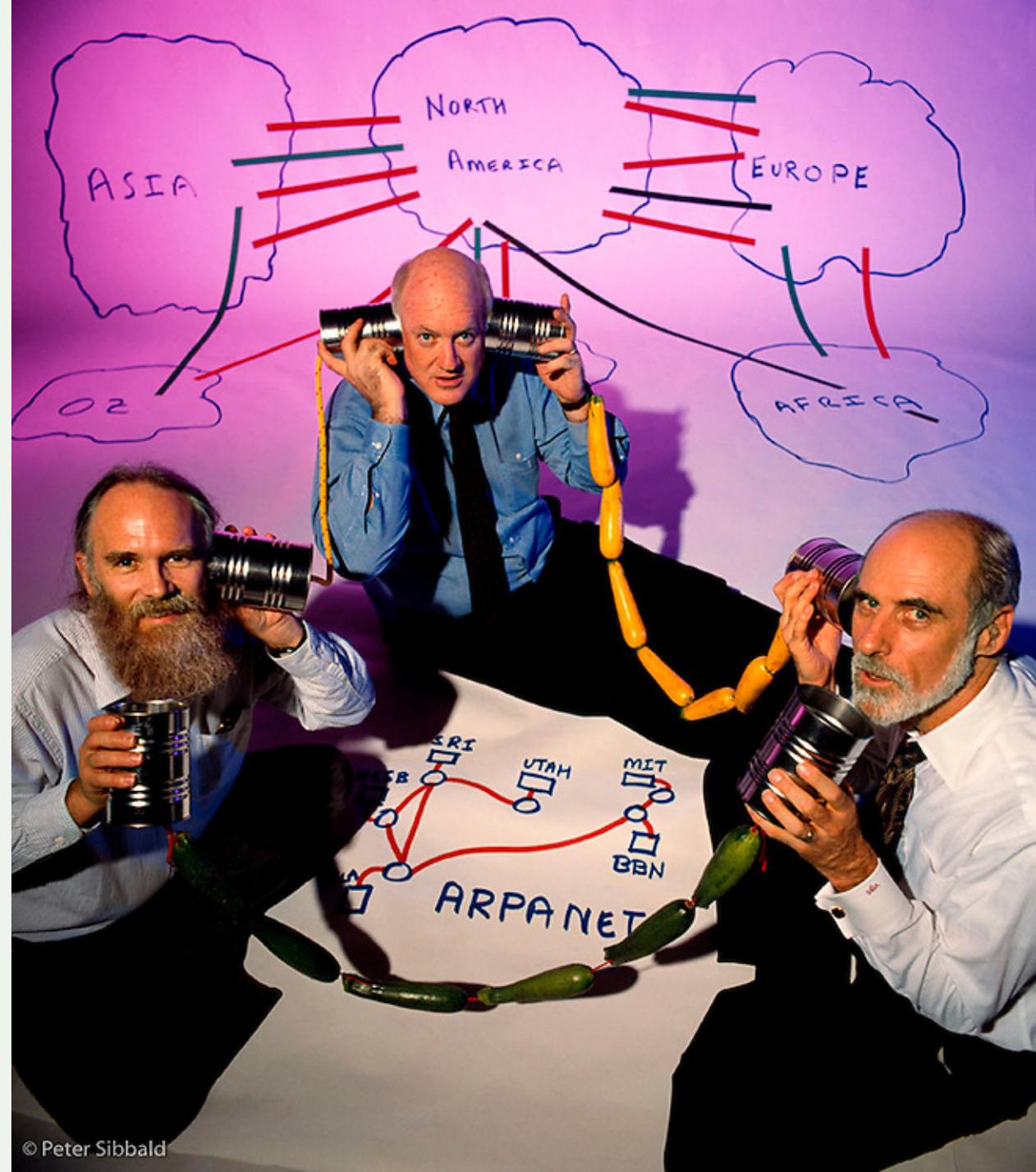
Dédiés au développement ouvert de
l'Internet depuis 1992



Notre Début

L'Internet Society a été fondée en 1992 par les pionniers de l'Internet impliqués dans le projet ARPANET et l'Internet Engineering Task Force (IETF).

À partir de ces premiers jours, l'une de nos principales motivations est de fournir un foyer organisationnel et le soutien financier au processus de développement des normes et standards Internet.



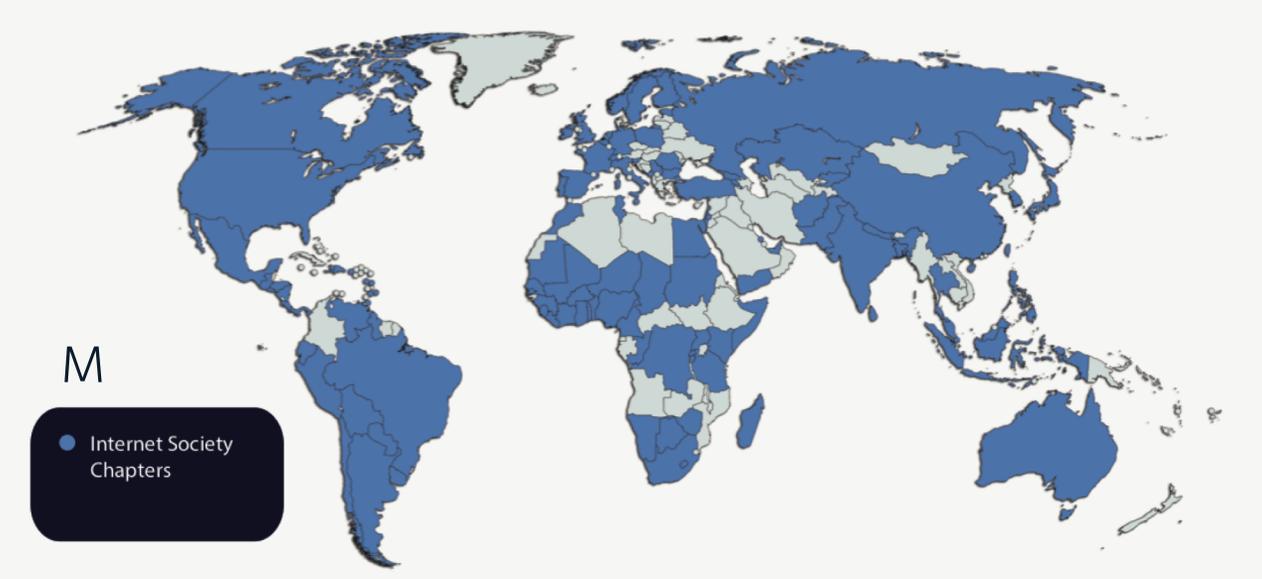
Un mouvement mondial

Nous sommes un mouvement mondial qui défend un Internet ouvert, sécurisé, globalement connecté et digne de confiance pour tous. C'est un Internet qui offre l'espoir, apporte des opportunités et célèbre l'humanité.

Avec une communauté grandissante de chapitres et de membres, nous continuons à soutenir le développement et l'innovation sur Internet, à promouvoir l'utilisation des meilleures pratiques et à encourager l'adoption de politiques qui permettent l'accès à un Internet ouvert pour tous.

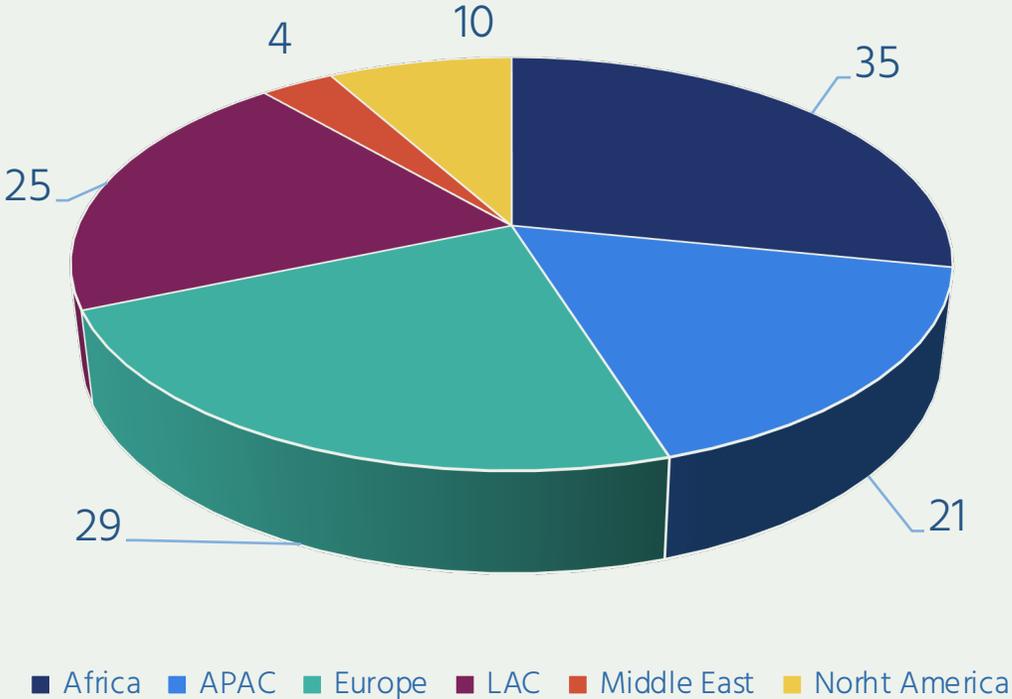


Une Communauté mondiale grandissante



- ❖ 50K+ membres
- ❖ 124 chapitres

Chapitres par region



Notre Vision

Internet est pour tout le monde.

Rejoignez-nous pour le garder ainsi.

<https://www.internetsociety.org/fr/become-a-member/>



Notre Mission

Promotion et Défense d'un Internet Ouvert, Sécurisé,
Globalement Connecté et digne de Confiance pour tous
à travers le monde.



"L'Internet Society opère sur une scène mondiale pour aider tous les acteurs de l'Internet à comprendre quelles sont les implications de la technologie, quelles politiques sont bénéfiques, et quels droits et libertés doivent être préservés dans l'utilisation de ce système. "

Vint Cerf, Fondateur de l'Internet Society.

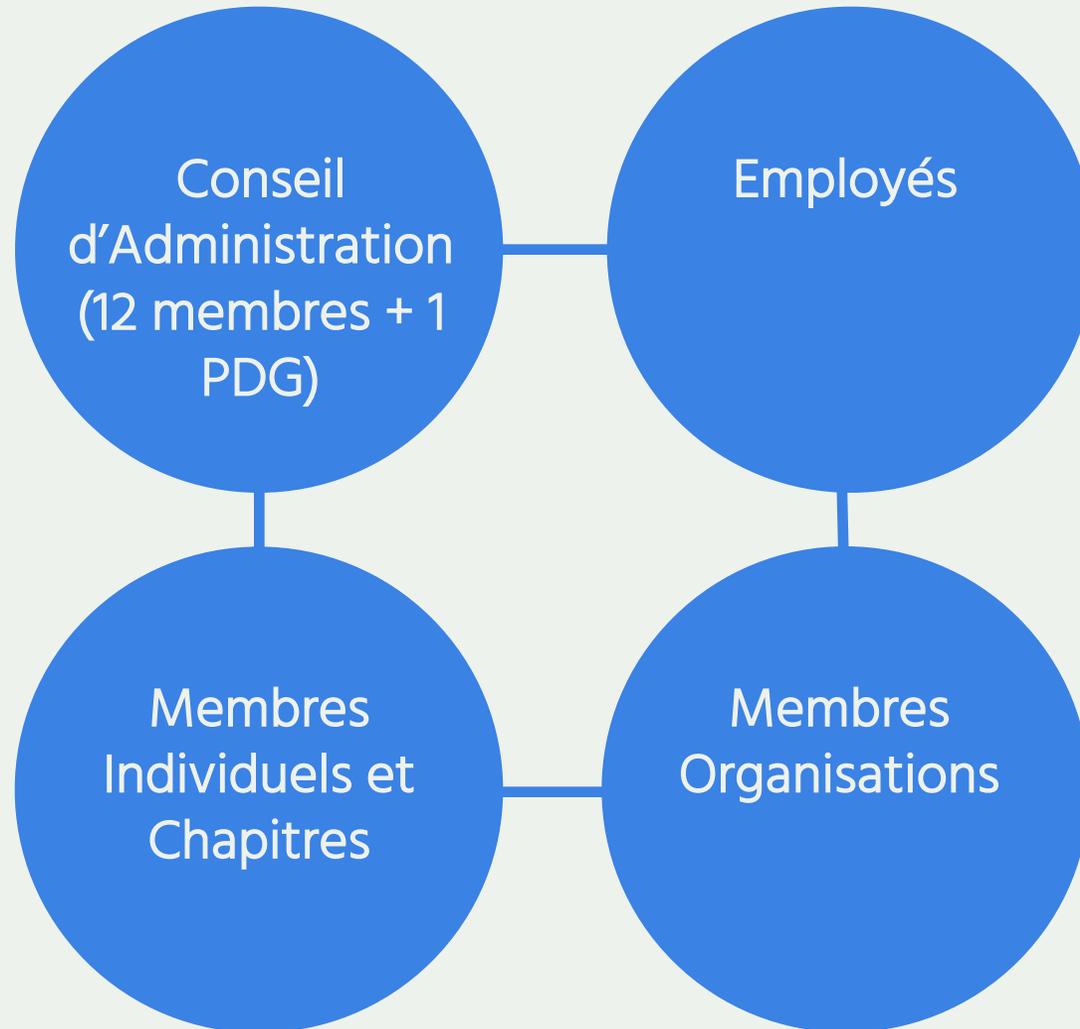


Notre Fonctionnement

Une structure globale diversifiée qui veille à ce que l'Internet reste ouvert, sécurisé, transparent et défini par vous.



Notre Structure Organisationnelle



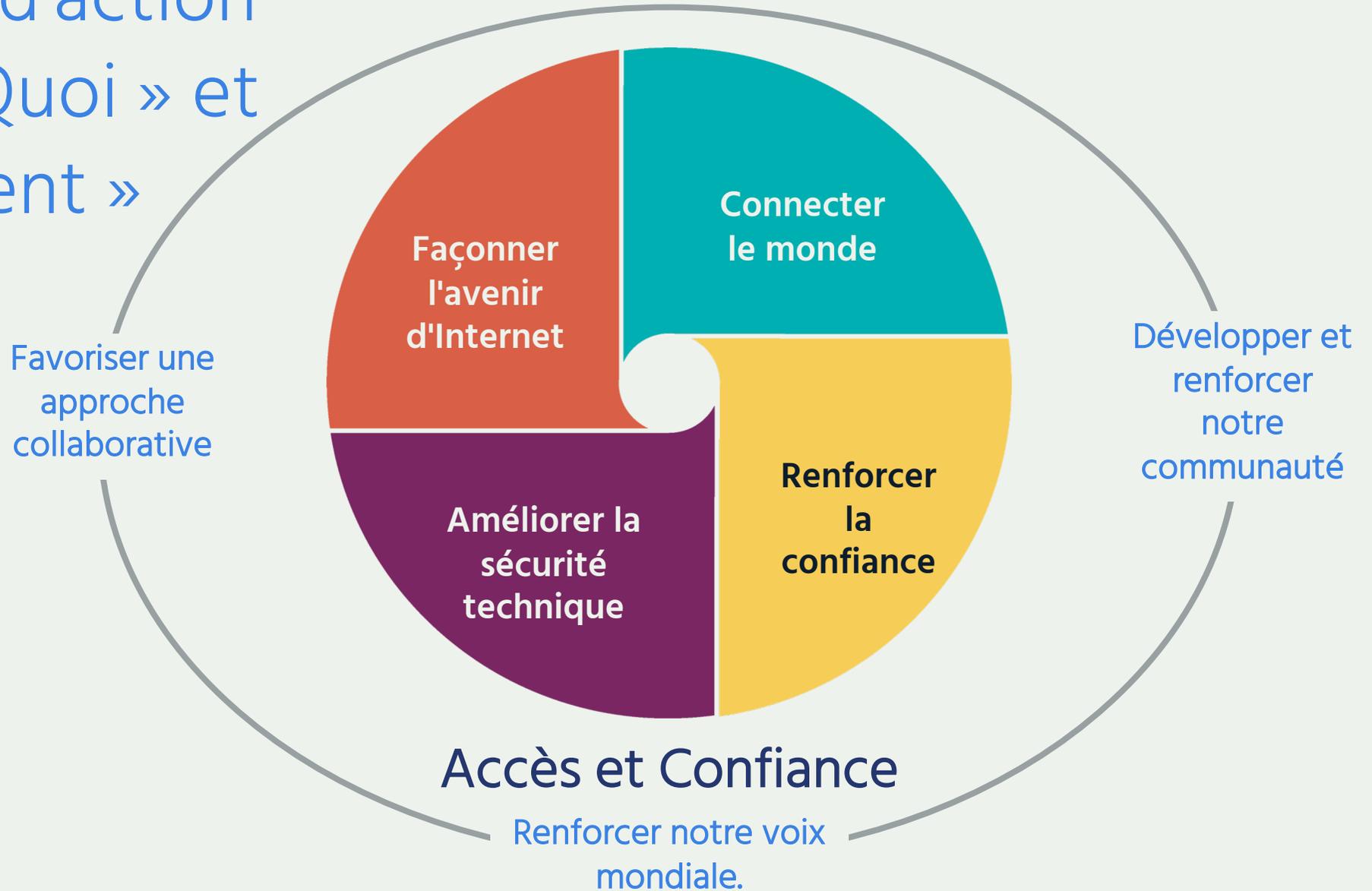
Actions

Défier des grandes problématiques Internet avec une approche innovante globale et des actions locales.

Ensemble, notre vision et notre mission nous donnent un but.



Notre Plan d'action 2019: Le « Quoi » et le « Comment »



4 Axes Prioritaires pour 2019



Améliorer la sécurité technique



Connecter le monde



Façonner l'avenir d'Internet



Renforcer la confiance



Connecter le monde

- Soutenir les déploiements nouveaux et existants réseaux communautaires dans le monde entier pour montrer leur efficacité et susciter l'engagement et le soutien des gouvernements
- Adopter des politiques, procédures et programmes qui favorisent le déploiement de réseaux communautaires
- Soutenir le développement continu de la communauté mondiale des réseaux communautaires avec des partenaires clés par le renforcement des capacités, la recherche et le financement stratégique
- Organiser une série de sommets régionaux réunissant des représentants de l'industrie, des gouvernements, des experts techniques et des réseaux communautaires, en vue de la préparation d'un sommet mondial en 2020.



Renforcer la confiance

- Construire des partenariats pour nous aider à effectuer le changement:
 - façonner les politiques publiques et les technologies liées au cryptage, à la confidentialité et à la sécurité pour renforcer la confiance des utilisateurs
 - Développez la communauté OTA pour améliorer la confidentialité et les pratiques de sécurité de l'entreprise
 - Recherche sur la sécurité avancée grâce au soutien du NDSS
- Contribuer à l'élaboration de normes mondiales autour de la cyber-stabilité et de la stabilité internationale grâce à nos travaux au sein de la GCSC.
- Dénoncer et lutter contre les coupures de l'Internet
- Accroître l'adoption de bonnes pratiques de sécurité et de confidentialité pour protéger le réseau, les utilisateurs et l'infrastructure d'information essentielle des cyber-menaces



@ Nyani Quarmyne



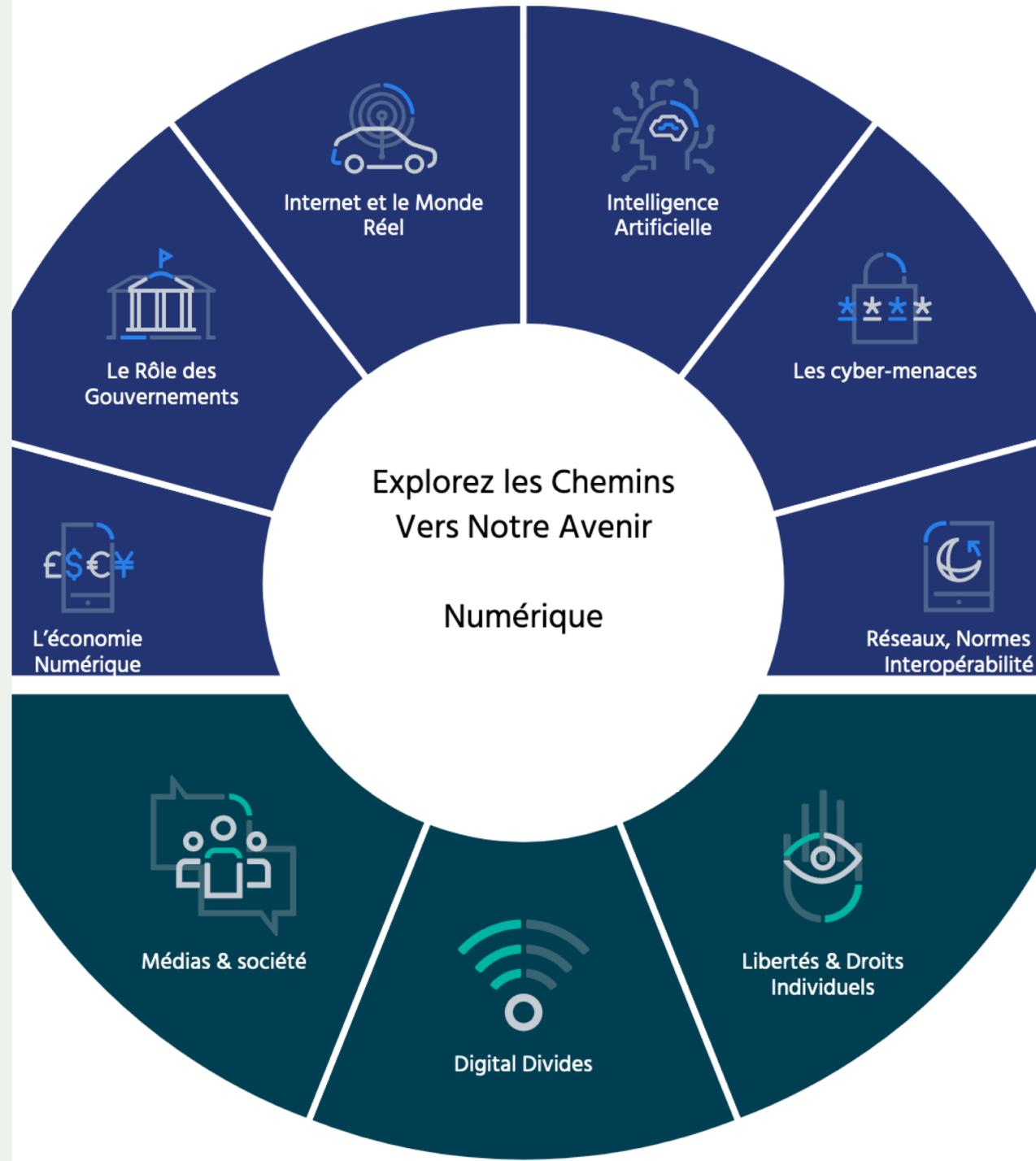
Améliorer la sécurité technique

- Renforcer la sécurité et la résilience du système de routage d'Internet grâce à l'adoption mondiale de MANRS
- Faire des efforts pour permettre une communication confidentielle (cryptée) de bout en bout sur Internet
- Diriger les efforts pour développer et déployer les protocoles de synchronisation du temps sur Internet
- Sécurité BGP, DNSSEC, etc. Pilotez le déploiement de normes telles que TLS 1.3, DNS sur TLS et HTTP.
- Encourager l'adoption de normes de l'industrie et de la communauté qui protègent le public



Façonner l'avenir d'Internet

- Conservez et protégez les attributs clés d'Internet afin qu'il reste ouvert et digne de confiance dans le futur.
- Explorer l'effet des technologies émergentes sur Internet
- Un thème de recherche thématique sur la consolidation de l'économie sur Internet, aboutissant à un Rapport mondial sur Internet 2019/20 qui répond aux questions économiques, politiques et techniques essentielles exposées dans le rapport global de l'Internet 2018.
- Influencer les forums de politiques où sont prises les décisions de gouvernance (G7, G20, IUT, ...)



Favoriser, promouvoir une meilleur Internet

Technologie

Protocoles, Standards,
Interopérabilité globale

Economie

Innovation sans permission,
moteur de développement
de nouveaux modèles
économiques

Politiques

L'Ouverture et la
collaboration sont
possibles au delà des
frontières et régimes
politiques

Société

Internet en tant que moyen
de développement social
pour les utilisateurs. Mettre
l'Humain au centre du
développement de
l'Internet.



Comment nous travaillons

Internet est un réseau de réseaux, il ne peut donc fonctionner que par des efforts volontaristes. Notre vision est de maintenir l'écosystème de gouvernance de l'Internet décentralisé, collaboratif et multi-acteurs. Nous pensons que la mobilisation de personnes dans le monde entier est fondamentale pour assurer l'avenir d'Internet et que le renforcement et l'accroissement de l'appui à notre communauté de membres sont essentiels au succès de l'Internet Society.



Développement et Renforcement de notre communauté

- Mobiliser et engager notre communauté diverse de membres individuels, chapitres, membres organisations et partenaires en faveur de notre mission
- Soutenir les activités du conseil consultatif des Chapitres
- Développer des ressources et financer des activités qui permettent aux Chapitres de continuer le travail de plaidoyer au niveau local.
- Connecter plus étroitement l'expérience de nos membres individuels, des membres organisations et des partenaires avec les priorités de l'ISOC.



Favoriser une approche collaborative

- Promouvoir l'approche décentralisée, collaborative et multipartite des questions de politiques publiques et de gouvernance de l'Internet
- Continuer à créer une dynamique pour le modèle multipartite dans les conversations globales, régionales et locales.
- Promouvoir le travail de l'IETF
- Promouvoir l'application de l'approche multipartite dans les processus gouvernementaux liés à Internet
- Plaider en faveur de la réforme du Forum mondial de la Gouvernance de l'Internet (FGI) et évaluer notre futur rôle.



Renforcer notre voix mondial: Internet a besoin d'une Voix et nous sommes cette voix.

Nos communications sont la clé de notre succès partagé.

Nous communiquerons de manière stratégique et harmonieuse, avec urgence et avec détermination, dans la réalisation de notre mission.

Dans cette optique, nous continuerons de rechercher de nouvelles façons d'aligner nos messages et nos résultats sur nos priorités stratégiques, en renforçant notre influence sur la manière dont Internet est façonné pour l'avenir.

Nous resterons axés sur les résultats

Nous parlerons clairement d'une manière que les autres peuvent comprendre et qui nous rend pertinents dans la conversation mondiale.

Aussi...



Renforcer la relation avec l'IETF et soutenir une participation diversifiée.

- Continuer les programmes de bourses techniques et Policy pour soutenir la participation des pays en développement
- Soutenir l'organiser des hubs de visualisation IETF en Afrique



Lancement de la Fondation Internet Society

- La fondation va dans un premier s'occuper des programmes de subventions de l'Internet Society.
- Attirer de nouveaux bénéficiaires
- Trouver les moyens innovants pour l'octroi des subventions pour des projets en accord avec notre mission
- Créer de la valeur pour la Fondation autour des succès que nous pouvons raconter sur un Internet qui change des vies et a un impact positif



La Fondation Internet Society existe pour présenter et soutenir la différence positive que l'Internet peut faire pour les gens partout.

<https://www.isocfoundation.org/>

Notre Stratégie 2025 (Pourquoi?)

L'Internet Society existe pour développer, construire, et défendre l'infrastructure mondiale qui relie des réseaux indépendants à un Internet unique, digne de confiance, au-delà des frontières et des communautés.



Aperçu de la stratégie 2025: Objectifs

1. DEVELOPPER/CONTRUIRE INTERNET

- Étendre l'internet à des communautés qui n'y ont pas accès et qui en ont le plus besoin

2. PROMOUVOIR INTERNET

- Promouvoir le modèle de réseau Internet comme modèle privilégié.
- Convaincre les gouvernements influents dans le monde entier d'adopter des politiques publiques en faveur du modèle de réseau Internet et d'améliorer la connectivité à internet.
- Promouvoir le déploiement de technologies et de protocoles qui sécurisent les interconnexions de réseaux indépendants.

3. DEFENDRE INTERNET

- Aider à façonner les politiques publiques de gouvernements influents en faveur de la croissance de réseaux indépendants, qui sont libres de s'interconnecter
- Contrer les tentatives de grands gouvernements d'affaiblir le chiffrement/cryptage
- Lutter contre les coupures d'internet en augmentant la connectivité transfrontière et la résilience.

Développement du Plan d'Action 2020

- Nous avons commencé le processus de développement beaucoup plus tôt que par le passé
- Le processus de planification est plus structuré et inclut pour la première fois les commentaires de la communauté
- Vos commentaires nous aideront à préciser nos objectifs de la stratégie 2025 et à identifier les priorités stratégiques du plan d'action 2020.



Chronogramme pour la collecte des contributions

Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
	ORG drafts high Level Strategy 2025 Objectives	Community Input on 2025 Objectives		ORG finalises 2025 Objectives and develops Strategic Priorities for 2020	ORG develops 2020 Project Proposals	Community Input on 2020 projects		ORG finalizes 2020 projects finalized	ORG drafts 2020 Action Plan document	Community Forum: 2020 Action Plan	

ORG = Internet Society Organization (Staff)

COMMUNITY = Members of our community (Chapters, Organizational Members, Individual Members, etc.)



Qui le fait fonctionner?

L'écosystème Internet: Une écosystème
en constante évolution.



THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE (IETF[®])

<https://www.ietf.org/>



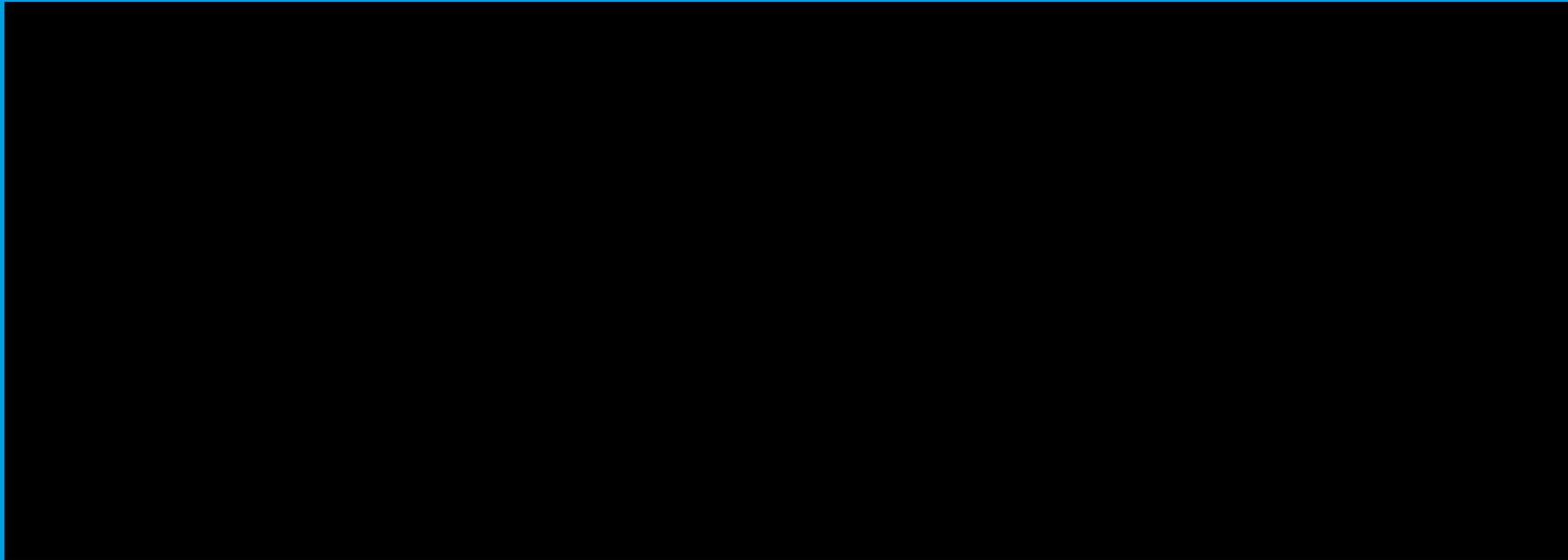
Mission de l'IETF

La mission de l'IETF est d'améliorer le fonctionnement d'Internet en produisant des standards, protocoles et documents techniques pertinents et de haute qualité qui influent sur la façon dont les gens conçoivent, utilisent et gèrent Internet.



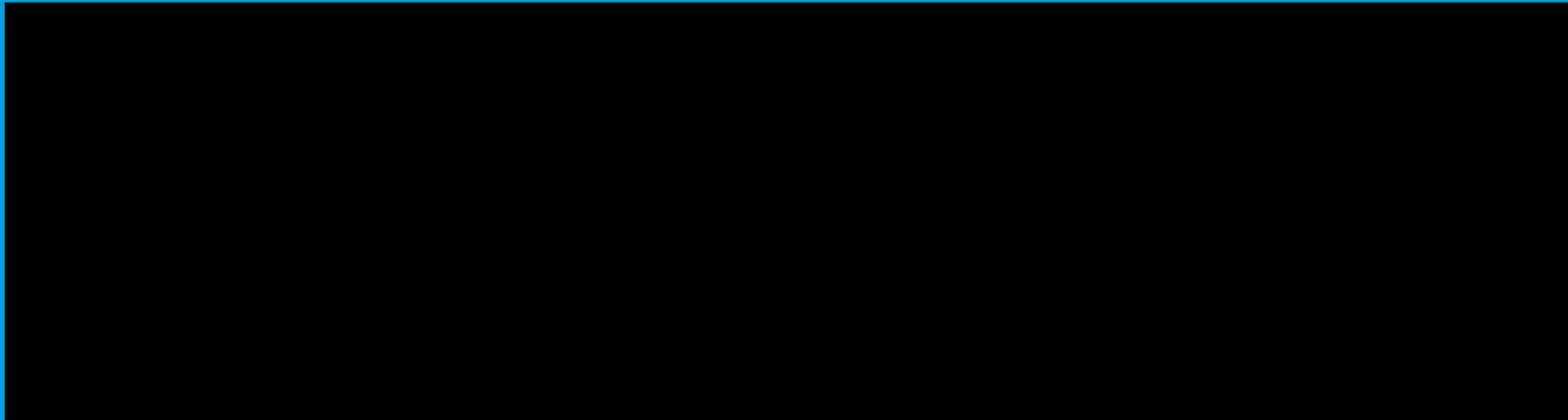
Vidéo de Présentation l'IETF? (Anglais)

http://www.youtube.com/watch?v=tqc8vd_jPpg



Vidéo sur l'Importance des Normes Internet Ouvertes et de l'IETF -

<http://www.youtube.com/watch?v=C65YwLRYH9M>



C'est quoi l'IETF?

L'IETF est la plus large communauté internationale de techniciens, ingénieurs et volontaires qui s'occupe du développement technique de l'Internet.

L'IETF est « légalement » représenté par l'Internet Society, organisation internationale qui s'occupe de développement ouvert de l'Internet

L'IETF développe les normes, standards et protocoles ouverts qui font fonctionner et évoluer Internet.

C'est là où les standards et protocoles Internet sont initiés (RFC), développés, améliorés, validés et publiés pour implémentation volontaire (l'utilisation des standards et protocoles produits par l'IETF n'est pas obligatoire).

Comment fonctionne l'IETF?

Les volontaires de l'IETF sont organisés autour des groupes de travail thématiques et le plus grand de leur travail (+75%) se fait en ligne à travers des listes de diffusion.

L'IETF tient également trois réunions physiques par an pour permettre aux membres des groupes de travail de se rencontrer et aussi présenter leurs travaux aux observateurs. C'est aussi l'occasion de susciter la passion et l'envie de participer chez de nouveaux volontaires.

Qu'est ce que l'Internet ouvert? (Open Internet)

Un Internet où n'importe qui peut se connecter avec n'importe qui et n'importe quoi. (Internet des Objets)

Un Internet qui facilite la libre communication, le libre accès à l'Information et l'innovation (sans demande de permission)

Un Internet qui repose sur les Normes et Protocoles Ouverts (IETF: IPv6, SMTP, TLS (https), DNS over https, IoT, etc - W3C: HTML, XML, CSS etc.

Un Internet qui garantit l'Interopérabilité.

Comment participer et contribuer aux travaux de l'IETF?

La participation aux groupes de travail, listes de diffusion et réunions physiques de l'IETF est ouverte à tous sans discrimination. Mais pour comprendre de quoi on parle pour participer effectivement (Etudiants et Ingénieurs réseaux, développeurs d'applications, ...)

Rejoindre librement un groupe de travail comme observateur pour apprendre, comprendre et enfin contribuer.

Initier un Request for Comments (RFC)

Commenter un Request for Comments (RFC)

Participer aux reunions physiques.

Pourquoi participer et contribuer aux travaux de l'IETF?

- ❖ Préserver le bon fonctionnement technique et l'interopérabilité de l'Internet.
- ❖ Préserver le génie de l'Internet qui encourage l'innovation (protocole SIP) et l'évolution (protocole IPv6) .
- ❖ Ne pas être seulement consommateur de l'Internet mais contributeur a l'évolution de l'Internet.
- ❖ Comprendre la technologie Internet pour stimuler l'industrie Internet (équipements) afin de garantir le développement durable de l'Internet au niveau local.

Comment booster la participation des étudiants et ingénieurs Africains à l'IETF?

- ❖ Promouvoir les cours et unités de valeur en normes et standards Internet ouverts dans les Universités
- ❖ Encourager la recherche universitaire (Enseignants, chercheurs) sur les normes et standards Internet (IPv6, DNSSEC, TLS, DNS over https, ...)
- ❖ Encourager les étudiants à s'inscrire aux listes de diffusion des groupes de travaux de l'IETF
- ❖ Intégrer la participation à l'IETF dans le « job-description » des ingénieurs et responsables techniques.

Comment booster la participation des étudiants et ingénieurs Africains a l'IETF?

- ❖ Encourager l'apprentissage de l'anglais par nos étudiants et ingénieurs en technologies Internet
- ❖ Encourager et stimuler les notion de communauté virtuelle auprès des étudiants, ingénieurs et chercheurs
- ❖ Augmenter les budgets recherche et développement sur les technologies Internet dans les universités et entreprises. L'innovation et le développement de l'industrie Internet au niveaux local et régional en dépendent
- ❖ Organiser des hubs de participation a distance lors de chaque réunion physique de l'IETF.

Quelques idées a reproduire au niveau local ou régional

CodeMatch Overview

What is CodeMatch?

Marketplace which brings together students, researchers, professors, open source development communities, vendors with proprietary implementations, and consumers of code bases

Objectives

Link existing implementations to standards

Showcase opportunities to develop running code for IETF protocols

Provide clear benefits to each user type from increased collaboration

For more information: <https://codematch.ietf.org/>

Quelques idées a reproduire au niveau local ou régional

IETF Hackathon

What is IETF Hackathon?

IETF Hackathons encourage developers to collaborate and develop utilities, ideas, sample code and solutions that show practical implementations of IETF standards.

Objectives

Bring developers and young people into IETF and get them exposed to and interested in IETF

Advance pace and relevance of IETF standards activities

For more information: : <https://www.ietf.org/hackathon>

[Hackathon @ AIS \(Africa Internet Summit\): https://hackathon.internetsummitafrica.org/](https://hackathon.internetsummitafrica.org/)

L'initiative IETF Afrique

Objectifs

- ❖ Pour augmenter la visibilité de l'IETF en Afrique
- ❖ Promouvoir des normes Internet ouvertes sur le continent
- ❖ Développer une forte communauté Africaine qui contribuent au processus de développement des normes Internet à l'IETF
- ❖ Pouvoir accueillir une des réunions de l'IETF dans une ville africaine dans les 5 prochaines années.

Pour plus d'infos, envoyez une demande d'inscription à la liste de diffusion suivante: https://elists.isoc.org/mailman/listinfo/ietf_africa

Les autres organisations clé de l'écosystème Internet



Autres organisations clé de l'écosystème Internet

1. World Wide Web Consortium (W3C)
2. Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) → (IANA)
3. Opérateurs et fournisseurs de services Internet (Consortium de gestion de câbles sous-marins, Fournisseurs de services DNS, FAI, IXPs, NOGs, ...)
4. Utilisateurs
5. Educateurs
6. Gouvernements (Législateurs, décideurs, ...)
7. etc

Merci.

Victor Ndonnang

Manager Engagement Communautaire, Afrique.

ndonnang@isoc.org

<https://www.internetsociety.org/fr>

Quai de l'île 13
CH-1204 Geneva
Switzerland

11710 Plaza America Drive
Suite 400
Reston, VA 20190, USA

Rambla Republica de Mexico 6125
11000 Montevideo,
Uruguay

66 Centrepoint Drive
Nepean, Ontario, K2G 6J5
Canada

Sin El Fil, Dekwaneh Highway
Aramex Building, 2nd Floor
Beirut, Lebanon

Science Park 400
1098 XH Amsterdam
Netherlands

internetsociety.org
[@internetsociety](https://twitter.com/internetsociety)

9 Temasek Boulevard
#09-01 Suntec Tower Two
Singapore 038989



S'impliquer.

<https://www.internetsociety.org/fr/become-a-member/>

Quai de l'île 13
CH-1204 Geneva
Switzerland

11710 Plaza America Drive
Suite 400
Reston, VA 20190, USA

Rambla Republica de Mexico 6125
11000 Montevideo,
Uruguay

66 Centrepoint Drive
Nepean, Ontario, K2G 6J5
Canada

Sin El Fil, Dekwaneh Highway
Aramex Building, 2nd Floor
Beirut, Lebanon

Science Park 400
1098 XH Amsterdam
Netherlands

internetsociety.org
@internetsociety

9 Temasek Boulevard
#09-01 Suntec Tower Two
Singapore 038989

