
ICANN84 | Réunion générale annuelle – IANA : des origines à l’horizon
Lundi 27 octobre 2025 – 15h00 à 16h00 IST

TANIA HOPKINS

Cette séance va commencer. Merci de lancer l'enregistrement. Bonjour et bienvenue à l’IANA – Des origines aux horizons. Je suis Tania Hopkins et je serai votre responsable de séance.

Cette séance est enregistrée et elle est régie par les normes de conduite requises et la politique anti-harcèlement de la communauté de l’ICANN.

Merci de respecter les consignes suivantes pour participer à cette séance, et vous les retrouverez dans le chat à l'occasion de cette séance. Toutes les questions et les réponses soumises dans le chat seront lues à haute voix si elles suivent les lignes directrices et si elles sont postées dans le chat.

La séance sera interprétée en anglais, en français et en espagnol.

Si vous souhaitez prendre la parole, merci de lever la main sur Zoom. Les participants virtuels pourront avoir la permission de rallumer leur micro et les personnes sur site utiliseront les micros en salle pour s'exprimer. Merci de bien vouloir donner votre nom, la langue dans laquelle vous allez vous exprimer, si ce n'est pas l'anglais et parlez à un rythme raisonnable.

Remarque : Le présent document est le résultat de la transcription d'un fichier audio à un fichier de texte. Dans son ensemble, la transcription est fidèle au fichier audio. Toutefois, dans certains cas il est possible qu'elle soit incomplète ou qu'il y ait des inexactitudes dues à la qualité du fichier audio, parfois inaudible ; il faut noter également que des corrections grammaticales y ont été incorporées pour améliorer la qualité du texte ainsi que pour faciliter sa compréhension. Cette transcription doit être considérée comme un supplément du fichier mais pas comme registre faisant autorité.

Merci. Je passe maintenant la parole à Kim Davies.

KIM DAVIES

Merci beaucoup. Bonjour à toutes et à tous. Merci d'être ici. Je suis Kim Davies, je suis responsable de l'IANA et je suis avec Marilia qui est directrice des programmes stratégiques. Aujourd'hui, nous allons faire une présentation qui vise deux objectifs. Le premier, c'est de vous donner un aperçu de ce qu'est l'IANA et de vous expliquer pourquoi l'IANA existe. Et puis, nous allons parler des projets à venir pour l'IANA. Diapo suivante.

Alors pour essayer de faire en sorte que cette séance soit un peu interactive, c'est la première fois que je fais cela, mais c'est un exercice un peu interactif pour la salle. Est-ce que vous pouvez scanner ce QR code ou aller sur [menti.com](https://www.menti.com) et rentrer le code que vous voyez à l'écran, s'il vous plaît? Question rapide. Quel est le premier mot qui vous vient à l'esprit lorsque vous pensez à l'IANA? Je vous laisse 30 secondes pour faire ceci et nous verrons quelles sont vos réactions.

Bien, on a un bon petit échantillonnage de mots. Je pense que nous allons utiliser l'ensemble de ces mots dans l'heure qui va suivre. Donc, c'est un bon début et j'espère que vous aurez une meilleure compréhension de ce que nous faisons après cette présentation. Diapo suivante.

Pour commencer à parler de ce que fait l'IANA, je trouve que c'est toujours utile de revenir aux bases et de parler d'une transaction que nous faisons au quotidien pratiquement. Il s'agit d'avoir accès à une page internet et lorsque nous utilisons internet aujourd'hui,

c'est la base qui explique, qui aide à expliquer le rôle que joue l'IANA dans le fonctionnement de l'Internet.

Lorsqu'on se rend sur une page internet, vous avez ici une page internet www.identifiernews.com. Donc, si vous accédez à ce genre de page web en cliquant sur un lien ou en inscrivant un lien dans la barre de recherche, toute une série de transactions se produisent en un clin d'œil, entre le moment où vous rentrez l'adresse et le moment où vous accédez au contenu. Nous allons explorer ces transactions qui se produisent en l'espace de quelques secondes, et vous comprendrez alors un petit peu mieux le rôle joué par les identificateurs Internet et comment l'IANA remplit ces fonctions dans ce cadre-là. Diapo suivante.

Lorsqu'on parle d'identificateur Internet, il y en a qui sont très évidents depuis l'origine de l'Internet. Il s'agit des adresses Internet que l'on connaît sous le nom d'URL. Il y a deux types d'identificateurs pour les URL. Vous en connaîtrez un tout à fait bien. Il s'agit des noms de domaine. On en parle beaucoup tout au long de nos conférences, et la façon la plus évidente d'avoir accès à l'Internet par le biais du nom de domaine, c'est ce que vous rentrez dans votre navigateur pour obtenir cette page Internet, par exemple.

Il y a un autre identificateur dans l'URL que l'on trouve au tout début de l'adresse. Il s'agit du HTTPS. HTTPS indique au navigateur le type de communication que vous souhaitez que ce navigateur ait pour récupérer l'information. Dans ce cas-là, il s'agit d'une adresse

HTTPS, une adresse sécurisée et cet identificateur s'appelle un schéma URI. Il y a différents schémas URI qu'on peut utiliser. On utilise donc HTTPS, surtout aujourd'hui, mais d'autres sont disponibles. Diapo suivante.

Lorsque vous vous rendez sur une page internet comme celle-ci, le nom de domaine ne suffit pas pour récupérer l'information dont vous avez besoin. Cette information sur cette page web se trouve sur un serveur, quelque part sur internet et la façon d'accéder à ce serveur. En fait, chaque serveur a un identificateur unique que l'on connaît sous le nom d'adresses IP. Et votre appareil, qu'il s'agisse de votre PC, de votre téléphone portable ou autre, pour accéder au contenu de la page web, doit trouver l'adresse IP du serveur qui détient ces informations.

Donc le nom de domaine en lui-même n'est pas suffisant. Il faut connaître l'adresse IP et le numéro qui lui est attribué. Il s'agit d'adresses IPv4 pour la plupart, mais plus récemment, il y a des IPv6 qui sont un ensemble de lettres et de numéros. Diapo suivante.

Il y a des milliards d'appareils sur internet et un seul appareil ne peut pas savoir où se trouvent tous les autres sur Internet à un moment t. Donc, afin de communiquer avec ces appareils qui font partie de grands groupes, il peut s'agir de groupes regroupant des entreprises ou d'un centre de données. Donc, il faut localiser ces gros groupes. C'est ce que le routage fait. C'est ce que les opérateurs Internet font, c'est de localiser les groupes pour avoir

accès aux informations. Il s'agit de systèmes autonomes et chacun se voit attribuer un code unique. Diapo suivante.

Lorsque vous vous connectez à un serveur, les serveurs ne se contentent pas de faire une seule chose. Ils peuvent recevoir des emails. Ils peuvent recevoir des demandes de pages internet. Il peut y avoir des fichiers partagés dessus également. Beaucoup d'informations différentes. Et pour savoir quel type de communication vous avez avec les serveurs, il faut se pencher sur les noms de services et les numéros de ports. Par exemple, le numéro de port 80 si vous cherchez une page internet. Mais si vous êtes sur une adresse email, vous utiliserez le numéro de port 25. Et chaque service est relié à un numéro de port, à un nom de service qui identifie exactement le type de communication dont il s'agit ici avec le serveur. Diapo suivante.

Donc cette information vient du serveur. Comment votre navigateur sait-il comment décoder l'information? Certaines informations sont du texte, des images. Il peut y avoir des vidéos. Il peut y avoir toutes sortes d'informations sur une page web. Un navigateur arrive à interpréter cette information. Tout d'abord, parce que chaque composant dispose d'une étiquette, d'une étiquette média qui permet de coder le type de média dont il s'agit. Donc un logo par exemple sera peut-être une image vecteur qui aura une étiquette particulière. Il peut s'agir de fichiers JPEG, html. Donc il y a des étiquettes pour chacun et c'est ainsi que le

navigateur sait quoi faire avec l'information qu'il vient de recevoir. Diapo suivante.

Il y a d'autres informations à communiquer entre le navigateur et le serveur, et c'est ce qu'on appelle les domaines, les champs d'en-tête. En fonction de vos préférences locales, vous pouvez recevoir un contenu dans une langue ou dans une autre, et c'est votre navigateur qui connaît vos préférences et envoie ces informations au serveur sous forme d'étiquette de langue et de priorité de langue. Diapo suivante.

Voilà quels sont les différents identificateurs que l'on peut utiliser au cours d'une seule transaction. Le nom de domaine. On utilise également le schéma URI, les adresses IP pour se connecter au serveur qui détient le contenu dont on parlait. Un numéro AS pour savoir de quel réseau il s'agit, sur quel réseau transitent les informations. On utilise également le nom de service. Un numéro de port. Le type de média échangé indique le type d'information qu'on reçoit en retour. Les champs d'en-tête qui indiquent des informations autour de la transmission de cette page web, et une étiquette de langue en fonction des paramètres qu'on a faits. Et la liste n'est pas exhaustive. Diapo suivante.

Quel est le point commun entre tous ces éléments? Pour que ces identificateurs uniques fonctionnent de façon cohérente et sans interruption, pour qu'il y ait une compréhension commune internationale, il faut avoir un système qui permet de centraliser les informations. Donc une adresse IP ou autre. Il est important d'avoir

un registre commun international qui permette de regrouper toutes ces informations.

Et voilà ce que fait l'IANA. L'Autorité chargée de la gestion de l'adressage sur Internet, c'est elle qui s'assure que partout dans le monde, Tous ceux qui utilisent les technologies de l'Internet peuvent utiliser ces allocations de façon cohérente.

Voilà quel est le mandat de l'IANA. Mais l'IANA n'est pas une entreprise. L'IANA n'est pas une entité autonome. C'est un concept, un concept qui antedate l'ICANN. L'ICANN a été créé pour héberger l'IANA à la base. Donc l'IANA existait avant l'ICANN et remonte au début de la mise en œuvre des recherches et des projets sur Internet.

Et je vois des gens ici présents qui en savent beaucoup plus que moi là-dessus. Jon Postel a joué un rôle clé. C'est la personne qui est à l'origine de ce qu'on connaît comme étant l'IANA aujourd'hui, et John, quant à lui, a regroupé l'ensemble de ses expériences et les a gardés au fil du temps. Le rôle qu'il joue et que son équipe a joué s'est étoffé au cours du temps.

Mais voilà ce qu'est la mission de l'IANA, vraiment garder toutes ces archives, toutes ces allocations qui sont faites pour d'autres organisations qui, elles, créent les normes en matière d'Internet. Et la conférence multipartite en fait partie. Diapo suivante.

Je viens d'aborder les identificateurs qu'on administre, mais il y a plus de 3,5 milliards d'identificateurs qui sont tous gérés par l'IANA.

On ne voit pas très bien sur cette diapo, mais vous avez un aperçu ici du genre d'identificateurs qui sont administrés. Vous en connaissez certains, d'autres seront peut-être une nouveauté pour vous. Diapo suivante.

Bien. Le cœur des fonctions de l'IANA, c'est de soutenir un ensemble très vaste de ces trois et quelques milliards que je viens de vous dire. La plupart des opérateurs de registre que je viens de mentionner auparavant dans la présentation sont surtout invisibles. En tant qu'utilisateur final de l'Internet, vous n'allez pas voir d'en-tête ni d'étiquettes de langue. Tout ça, ce sont des détails au niveau des éléments de mise en œuvre que vous ne voyez pas. Si vous déployez des logiciels, vous connaissez cela, mais en tant qu'utilisateur final, vous ne le connaissez pas.

Et en tant qu'exécuteur de logiciels, vous mettez en œuvre des choses qui sont conçues au niveau de l'IETF. Et c'est au niveau de l'IETF que ces normes de l'Internet sont développées. Et c'est là que l'IANA joue un rôle significatif. La manière principale par rapport à laquelle l'Internet est développé, c'est par l'intermédiaire des RFC pour décrire justement ces développements au niveau de l'Internet.

Au sein de l'IANA, on passe énormément de temps avec les développeurs de normes pour couvrir la manière dont l'IANA est censé couvrir l'allocation spécifique que ce développement requiert. Et nos équipes s'assoient côte à côte avec les

développeurs pour voir comment opérer et comment traiter ces allocations spécifiques.

Je pense qu'il est bon de souligner deux types d'allocation qui ont des propriétés uniques. D'un côté, les noms de domaine et de l'autre, les adresses IP. Dans les deux cas, contrairement à pratiquement tous les autres registres qui doivent être maintenus, si vous voulez un nom de domaine, vous n'allez pas voir l'IANA, si vous voulez une adresse IP, non plus. Ces allocations et ces systèmes d'allocations sont si énormes que, au fil du temps, on a mis en place un processus selon lequel tous les systèmes sont délégués de manière hiérarchique.

L'IANA est responsable d'administrer la zone racine, c'est-à-dire le plus haut niveau de la structure des noms de domaine. Mais ensuite, il y a des opérateurs de TLD et des niveaux en dessous. Donc l'IANA est responsable du plus haut niveau de la hiérarchie. Il en va de même pour les adresses IP. Donc l'IANA est en général responsable des adresses IP, mais on n'alloue pas cela aux membres individuels.

Au contraire, la plupart des allocations d'adresses IP qui sont faites, on alloue cela à l'un des cinq RIR qui est ensuite responsable d'élaborer les politiques et de les mettre en œuvre dans leur région. Donc voilà la différence entre ces deux types d'allocations qui les rend assez singulières par rapport au reste du travail que nous faisons.

Monsieur le Président, sachez que certains de nos registres pourraient être considérés comme une feuille d'information, mais en fait, c'est une base de données qui nous explique quel est l'objectif, à qui c'est alloué et sur la base de quoi cette allocation a été faite. Certaines considérations par rapport aux normes qui s'appliquent, etc. Mais voilà, c'est Il s'agit d'un exercice de recueil d'archives, mais cela implique beaucoup de travail. La zone racine du DNS, c'est une partie fondamentale des opérations de l'Internet, qui est très intense du point de vue des opérations. Et l'un des aspects dans lequel travaille l'IANA au niveau de la zone racine, c'est l'administration de la clé cryptographique qui garantit l'ancre de confiance.

Et pour ce faire, nous avons une série d'événements que nous organisons qui s'appelle la cérémonie de signature de clé, où on invite les gens à observer et participer à ces événements. Et d'ailleurs, il y a un live streaming en ligne et on attire l'attention des médias lorsque ces cérémonies ont lieu. Ça implique énormément de planification. On a un personnel spécifique dont le rôle est de gérer ces cérémonies, et cela montre bien que certains des registres dont nous sommes chargés ont une dimension très particulière et importante.

La responsabilité et la transparence, c'est un aspect fondamental à l'IANA. Nous faisons tout ce travail pour ce qui est de l'administration des registres, la maintenance des archives. Mais tout cela, il faut le faire en bonne et due forme, conformément aux

politiques et aux règles en vigueur. On a également des délais auxquels il faut se tenir, auxquels la communauté s'attend.

Et donc, pour soutenir cela et les autres objectifs que nous avons, nous avons toutes sortes de mesures de transparence qui sont mises en œuvre. Il y a différents comités qui sont mis en place pour superviser les activités que nous réalisons. Nous avons des rapports mensuels qui portent sur la plupart de nos services opérationnels, nous avons un audit tiers indépendant qui est réalisé. Nous avons des enquêtes de tiers qui sont menées auprès de nos clients pour évaluer leur degré de satisfaction. Quels sont les domaines sur lesquels on devrait s'améliorer?

Donc, il y a toute une série de mécanismes de reddition de comptes et de transparence à l'IANA. Et sans rentrer dans le détail, sachez qu'il y a énormément de mesures qui sont mises en œuvre à ce niveau-là.

Maintenant, s'agissant des fonctions, nous les divisons dans ces trois catégories qui reflètent non pas la manière dont on travaille en interne, mais plutôt la manière dont nous réalisons ce travail de manière transparente. Nous divisons donc ces trois catégories. Non pas qu'un segment représente un tiers du travail, ni rien de ce type, mais c'est plutôt la structure qu'on a mis en place, c'est-à-dire paramètres de protocole, ressources en numéro et nom de domaine. Et pour chacune de ces fonctions, les fonctions IANA ont un mécanisme de supervision totalement différent, des contrats

totallement différents, et les relations sont différentes avec chacun des secteurs également.

Vous aurez peut-être entendu parler des PTI – identificateur technique public. PTI, c'est l'entreprise formelle qui s'occupe de l'IANA. Moi je suis président de PTI. PTI a été créé en 2016. C'est un peu le précurseur de l'ICANN. C'est lié à l'ICANN et techniquement considérée comme affilié à l'ICANN. C'est une organisation spécifique dont l'objectif principal est de mener à bien les fonctions de l'IANA.

Comme je vous l'ai dit, nous avons une équipe de 20 personnes dont le siège se trouve à Los Angeles, en Californie, et notre personnel s'occupe des opérations IANA, s'occupe des fonctions de supervision dont je vous parlais auparavant, etc. Le PTI a son propre conseil d'administration constitué de cinq membres. Trois d'entre eux sont membres du personnel, moi-même et deux membres du personnel désignés par l'ICANN, et deux membres désignés par la communauté qui sont nommés par le NomCom de l'ICANN.

Alors où s'intègre l'ICANN? L'ICANN est responsable des fonctions de l'IANA. L'ICANN délègue les responsabilités opérationnelles au pays. Mais l'ICANN a la responsabilité de superviser le pays dans ses fonctions, et le pays a pour fonction de mener à bien toutes les fonctions dont je vous ai parlé.

Mais le PTI n'a pas son propre département juridique, ni département financier, etc. Donc, nous dépendons des ressources

que l'ICANN met à notre disposition pour que le personnel PTI puisse s'occuper uniquement des activités journalières liées aux fonctions de l'IANA. Nous travaillons également au niveau du mécanisme de transparence. Il y a les révisions de nommage de l'IANA. C'est un autre mécanisme de reddition de comptes et de transparence.

Donc, ça, c'est pour la partie de la présentation que je devais faire. Je sais que c'est un aperçu assez général des fonctions de l'IANA, mais on voulait garder un petit temps à la fin pour une séance questions-réponses, donc commencer à réfléchir à vos questions. Mais en attendant, je voulais céder la parole à Marilia, ma collègue, qui est très bien placée pour vous parler des stratégies et priorités stratégiques de l'IANA et des domaines dans lesquels nous travaillons actuellement.

MARILIA HIRANO

Merci Kim. Je m'appelle Marilia. Comme Kim vient de le dire, on a un peu parlé du passé et de l'actualité maintenant. Moi, je vais vous parler de l'avenir. Diapo suivante, s'il vous plaît.

Et je vais commencer en partageant avec vous certaines tendances clés qui ont été identifiées. Lorsque l'ICANN, l'organisation, le conseil d'administration et la communauté de l'ICANN ont commencé à planifier les cinq années à venir et certaines des tendances qui se sont dégagées de cet exercice. Ensuite, on a limité

cela aux activités qui pourraient avoir une incidence sur l'IANA et la manière dont l'IANA fournit ses services.

Donc, j'ai pris quelques exemples au niveau de l'intelligence artificielle, par exemple. Je ne sais pas si on peut parler uniquement d'intelligence artificielle, disons technologies émergentes. C'est la tendance principale que nous avons identifiée comme tendance, à laquelle il faut s'adapter en raison des changements réglementaires, sécurité du DNS.

Et ensuite en interne, les domaines que nous avons identifiés après avoir entrepris notre analyse SWOT, c'est qu'il fallait augmenter notre souplesse au niveau de la prestation de services et continuer à maintenir la confiance que nous avons vis à vis de nos parties prenantes et sensibiliser par rapport à l'importance non seulement de ce qu'est l'IANA, mais également l'importance de l'IANA vis à vis de l'écosystème de l'Internet. Donc, sur la base de ces tendances, je vais vous demander de passer à la diapo suivante, s'il vous plaît. Et oui, moi aussi j'ai utilisé l'intelligence artificielle pour élaborer cette présentation. C'était délibéré de ma part.

Bien. Et sur cette base, nous avons développé ce qu'on appelle notre plan stratégique 2030 pour l'exercice fiscal qui a commencé en juillet et qui ira jusqu'en 2030. Donc, nous avons une nouvelle vision, même si notre mission n'a pas changé, même si notre regard se porte sur l'avenir, avec de nouveaux domaines, de nouveaux objectifs qui ont été fixés. Ce que nous faisons fondamentalement

ne change pas notre objectif non plus. Donc notre vision est assez similaire.

On se concentre sur trois domaines essentiels sur la base des tendances dont je viens de vous parler. L'innovation, et c'est là que nous voulons promouvoir notre souplesse et notre adaptabilité technologique. Être plus proactif également pour l'évaluation de ces nouvelles technologies par rapport au fait de savoir comment elles peuvent affecter notre mission.

Ensuite, l'excellence opérationnelle, comme je vous l'ai dit, notre mission, notre domaine de travail qui consiste à fournir les services des fonctions IANA à nos parties prenantes et à nos clients, ne change pas. Mais il faut continuer à veiller à nous acquitter de notre mission dans un souci d'excellence. Ça, c'est une priorité pour nous. Parvenir à l'excellence opérationnelle.

Et le troisième domaine prioritaire, c'est l'engagement de la communauté, c'est-à-dire maintenir la confiance par rapport au fait que nous sommes dignes de confiance par rapport aux identificateurs techniques. Donc renforcer la relation avec les leaders de la communauté, une relation que nous avons su entretenir au fil des ans et renforcer cette relation également afin de pouvoir toucher des groupes qui ne connaissent pas forcément les fonctions de l'IANA et leur expliquer à quel point le rôle de l'IANA est important. Diapo suivante, s'il vous plaît.

Donc, en sus de nos priorités stratégiques, nous nous concentrons principalement, comme je l'ai dit tout à l'heure, sur nos opérations

cœur, même si ce n'est pas inscrit dans le plan stratégique. Nos priorités sont énoncées dans notre plan annuel et dans notre budget annuel. C'est un gros morceau de notre travail au quotidien. Toutes les demandes de transaction de processus, tout comme la cérémonie de signature clé ou alors les rapports de performance. Tout ce travail au quotidien dispose d'un budget et toutes les actions sont priorisées pour l'exercice fiscal 2027.

Ce domaine ne va pas changer d'une année sur l'autre. Voilà quels sont nos livrables pour 2027. Ce sont les priorités qui sont prévues. Et puis sur la diapo suivante, vous voyez les domaines stratégiques sur lesquels nous allons nous concentrer.

Quelles sont nos priorités en matière d'innovation? Comme je l'ai dit, nous nous concentrons sur l'adaptation et la surveillance des nouveautés. L'équipe de l'IANA, à l'heure actuelle, travaille sous l'autorité du bureau du CTO et toute une équipe incroyable travaille de concert avec nous. Lorsqu'ils publient leur étude, nous travaillons main dans la main avec eux pour étudier les différents domaines qui pourraient avoir des répercussions sur l'IANA.

Nous avons également le prochain cycle dédié à la préparation gTLD pour que l'IANA soit prête à partir du moment où il faudra déléguer les nouveaux domaines, il va falloir s'adapter. La première étape est de supporter les délégations temporaires, ce qui est important pour la phase de collision des noms. C'est important à la fois pour cette année et pour l'année suivante. Faire en sorte que les systèmes soient fin prêts pour cette phase.

Dernier, mais non des moindres, il faut mettre à jour la sécurité du DNS. Nous nous assurons de préparer les cérémonies de signatures de clé. Nous nous préparons pour le deuxième roulement clé qui devrait avoir lieu en octobre 2026. Donc, les préparatifs continuent pour ce travail.

Nous travaillons également avec nos partenaires, avec des experts de la communauté sur le roulement algorithmique. Une étude a été publiée l'année dernière et les recommandations sur comment gérer ce roulement algorithmique ont été évoquées, et nous nous y préparons, à ce roulement qui devrait avoir lieu aux alentours – puisqu'il s'agit d'un cycle de trois ans – de 2029. Mais il faut nous y préparer et le travail est déjà commencé.

Voilà, mes diapositives ont disparu. Je me vois à l'écran. Et puis on est bercé par le son de la pièce à côté. Alors, en attendant que mes diapositives reviennent, je vais vous parler de nos priorités.

Pour ceux d'entre vous qui travaillez avec nous sur les noms de domaine et leur gestion, nous améliorons ce système de gestion des zones racine continuellement et il faut nous y adapter pour le cycle à venir. Mais nous avons d'autres domaines sur lesquels nous nous penchons pour nous assurer que le système soit à jour.

Le RZMS, système de gestion de la zone racine, est un travail en cours. Nous sommes en train de réviser également les vérifications techniques pendant les demandes de changement et nous allons nous concentrer là-dessus au cours de l'exercice fiscal 2027.

Nous avons également un site internet IANA très moderne. Si vous souhaitez vous y rendre sur iana.org, vous verrez que le site a besoin d'être mis à jour. On essaye de le moderniser et cette année, nous nous concentrons sur l'amélioration de la conception et nous allons continuer ce travail en 2027 et vraiment améliorer l'expérience utilisateur, et pas simplement pour que l'utilisateur puisse facilement trouver les informations nécessaires, mais également pour qu'il puisse mieux trouver les informations dans le répertoire.

Voilà le type d'expérience qu'on essaie d'améliorer. On essaie d'unifier également les propriétés Internet pour disposer d'une plateforme qui soit plus cohérente.

Voilà, ma présentation est de retour.

Le dernier système. Le système de flux de travail du répertoire. Nous travaillons avec les répertoires de l'IETF pour améliorer le flux de travail entre le moment où une demande est faite et le moment où cette mise à jour est publiée. Donc, le système doit fonctionner de façon fluide. Et pour l'exercice fiscal 2027, nous avons déjà un système en place pour certains répertoires et tous les ans, on étend le travail qui existe déjà et qui est disponible en différents formats. Nous avons une version bêta et vous pourrez retrouver le lien à la fin de cette présentation. Tous les liens dont je parle d'ailleurs, et vous pourrez y jeter un œil et nous donner vos retours également sur ces versions.

Nous allons continuer à travailler sur l'interaction avec les registres. Par exemple, nous voulons avoir des conseils qui soient plus ciblés dans les registres pour améliorer la facilité d'utilisation.

Les priorités d'excellence opérationnelle. L'amélioration continue, c'est notre modèle. Nous sommes vraiment concentrés là-dessus. Cela a toujours été le cas. L'excellence opérationnelle est pour nous une opération clé. Il est important d'avoir des auditeurs, des tiers, qui continuent à évaluer les systèmes opérationnels de l'IANA.

Et nous continuons à travailler également sur la formation du personnel avec l'ensemble de l'équipe, pour que les transferts de connaissances soient plus faciles. Nous sommes une équipe très réduite et nous voulons nous assurer d'avoir une base de connaissances larges au sein de notre équipe et enfin renforcer les pratiques de gouvernance avec des rapports qui soient plus transparents. Nous publions beaucoup de rapports, mais il est toujours intéressant de travailler à l'amélioration de ces rapports.

Et enfin, concernant l'engagement communautaire, nous allons nous concentrer sur les activités de sensibilisation et d'éducation pour les groupes de parties prenantes et les régions peu dotées également. Donc, si vous avez des idées, si vous savez comment nous pourrions travailler à ces activités de sensibilisation, nous sommes tout à fait ouverts à vos suggestions.

Nous souhaitons également travailler avec des parties prenantes, continuer notre engagement actuel, évidemment, en rendant des

réponses en temps opportun, en rédigeant nos rapports, en les gardant à jour et en participant activement à ces réunions et à d'autres événements qui rassemblent les parties prenantes.

Kim et moi évoquions le sujet à l'instant. Le matériel pédagogique est important. C'est important de disposer de matériel qui aide les gens à mieux comprendre ce que fait l'IANA, et on réfléchit à la meilleure plateforme pour déposer l'ensemble de ce matériel pédagogique. On se concentre dessus cette année et l'année prochaine également. Il faut continuer à évaluer l'efficacité de nos activités par le biais de mécanismes de retour, et je vais d'ailleurs en parler un peu plus en avant.

Mais avant d'aborder ce sujet, quelques points clés. Nous avons donc parlé du rôle de l'IANA, de ce qu'elle faisait, pourquoi elle avait été créée, de la façon dont l'IANA travaille aujourd'hui. Nous avons également abordé nos priorités pour que nos services évoluent à l'avenir et pour que nous continuions à répondre à vos besoins dans la communauté et à garder vraiment ce lien de confiance. La confiance est un mot récurrent que j'aime à répéter.

Que pouvez-vous faire pour nous aider? Vous pouvez nous faire part de vos suggestions. Comme je l'ai déjà dit, c'est l'objectif de ces réunions. Il y a deux processus publics qui vous permettent de soumettre vos commentaires et qui vont débiter dans les mois à venir. Premièrement, le plan et le budget opérationnel conjoint PTI-IANA pour l'année 2027. Donc n'hésitez pas à y participer. Toutes les priorités dont j'ai parlé aujourd'hui seront inscrits sur

cette liste. N'hésitez pas, s'il manque quelque chose, à nous en faire part. Nous faisons notre travail, il faut évaluer le coût de ce travail et nous avons besoin que vous fassiez entendre votre voix.

Et puis, en février 2026, nous allons publier le document de roulement algorithmique sur la zone racine KSK. Un document de ce type a été déjà publié l'année dernière, et l'équipe qui travaille sur le chiffrement avec moi à Los Angeles, est chargée de ce travail de regarder le document, de demander des retours également. Ils m'ont demandé de vous passer le message, ce que je fais. Ensuite, la disponibilité de l'ancre de confiance DNS. Il est important que la nouvelle clé qui est utilisée soit suivie. En général, ça se passe automatiquement, mais ça ne fait pas de mal de faire un petit rappel.

Pour les groupes de dirigeants de communautés – SO/AC, l'IETF par exemple, vous allez tous recevoir une invitation pour prendre part à notre questionnaire pour répondre à notre questionnaire. Donc nous n'avons plus que 17 déclarations, nous n'en avons que trois aujourd'hui. Donc ça vous prendra vraiment cinq minutes à répondre au questionnaire. Vous allez recevoir normalement une invitation. Et merci d'y répondre à ce questionnaire pour que nous sachions mieux comment répondre à vos besoins.

Et pour ceux qui sont ici dans cette salle, nous sommes heureux d'avoir vos retours et d'avoir vos commentaires sur les sujets que vous voulez que l'IANA aborde aux prochaines réunions, s'il y a des sujets qui vous intéressent particulièrement. Alors peut-être que

nous pourrons les aborder ou non. Il faut que cela reste dans le champ de nos compétences. En tout cas, vous avez un QR code ici. Vous pouvez accéder au questionnaire par le biais de ce QR code. Et bien sûr, nous allons avoir un temps de questions-réponses avec la salle et avec les participants. Sur Zoom, nous pouvons ouvrir les questions-réponses.

TANIA HOPKINS

Nous avons déjà une question dans le chat. Dans la hiérarchie de l'IANA, l'organisation de l'IANA et le processus de supervision de l'IANA et la crise qui a eu lieu en Afrique, est-il possible de prévenir ce genre de crise? Il s'agit plus de voir la conception de cette architecture et d'éviter toute crise future en Afrique.

KIM DAVIES

Merci de la question. Je pense que la manière dont la question est formulée présuppose certaines hypothèses par rapport à ce que fait l'IANA et ce qu'elle ne fait pas. L'IANA a des fonctions essentiellement opérationnelles pour assurer la maintenance de ces registres. Mais nous opérons dans un écosystème constitué de différents organes qui ont différents rôles.

Et ça, la présupposition par rapport à l'Afrique fait qu'il y a eu certaines difficultés en Afrique au niveau du RIR qui alloue les adresses. Notre rôle, en fait, est assez limité pour identifier si un RIR a besoin d'adresses IP supplémentaires sur la base de formules et de besoins.

Mais lorsque je parle de registres structurés de manière hiérarchique, ce qui se passe, c'est que la communauté dans son ensemble a décidé d'un modèle où la responsabilité vis à vis de certains systèmes d'identificateurs uniques et d'adresses IP ne relève pas de l'IANA.

Dans le cas des adresses IP, ça, ça se fait au niveau régional. Donc la prise de décision, la supervision, la transparence, tout cela opère au niveau individuel dans chaque région. Ce n'est pas le rôle fondamental de l'IANA que d'agir au niveau d'une crise dans une zone en particulier.

Et je ferai le parallèle avec les ccTLD. Chaque pays a son propre ccTLD. On est actuellement en Irlande qui a le sien, le .ie. Et toutes les questions relatives à la gouvernance relèvent de l'Irlande. Ce n'est pas la responsabilité de l'IANA de superviser la conduite et le comportement des gestionnaires de ccTLD locaux. C'est à eux de régler cela.

Cela étant dit, je vous le disais, l'IANA a un rôle très limité dans ce type de situation, et l'écosystème, au sens plus large de l'ICANN, a un rôle à jouer. Et face à ce type de situation. Il y a l'ASO qui a à voir avec l'allocation des adresses, et l'ASO est très active sur ce genre de questions. Les discussions qui ont eu lieu au cours de ces deux dernières années pour voir ce qu'il en était du côté des politiques mondiales et voir quelles sont les adaptations aux mesures qui pourraient être utiles pour l'avenir.

Donc pour résumer, le rôle de l'IANA est assez limité, mais il y a un travail au niveau de la communauté ICANN plus large qui peut répondre à cela.

TANIA HOPKINS

Merci. Une autre question de Karen. Quelle est la principale mauvaise compréhension vis à vis de l'IANA et de son rôle vis à vis des opérations sur internet?

KIM DAVIES

C'est une bonne question. C'est une bonne question. On en a un peu parlé pendant la dernière question, mais je suggère que le fait que nous ayons cette autorité fait que la plupart des gens ont un certain niveau de responsabilité que nous, nous n'avons pas. Et si vous regardez notre système de tickets, on s'aperçoit que les gens font une recherche sur Internet, nous trouvent et disent : Ah voilà, il y a quelqu'un qui va répondre à notre plainte. On a passé beaucoup de temps à expliquer aux gens ce qu'on ne fait pas dans ce genre de situation.

Mais ce qu'on a essayé de partager dans cette présentation avec vous aujourd'hui, c'est que je pense que nous avons un rôle très important, mais c'est un rôle limité. Peut-être que dans notre nom, on peut supposer qu'on a un rôle beaucoup plus large que celui qu'on a en fait. Et c'est l'un des principaux malentendus vis à vis de l'IANA. Nous avons une mission très limitée, circonscrite, qui est très importante, et il est important qu'on s'acquitte bien de cette

mission. Mais il y a encore beaucoup d'autres organisations qui ont leurs propres responsabilités, leurs propres fonctions.

MARILIA HIRANO

Et j'ajouterai que l'IANA ne fixe pas de politique, et on ne les interprète pas non plus. On peut servir d'experts thématiques dans les discussions politiques si cela relève de quelque chose que doit mettre en œuvre l'IANA. Toutefois, nous sommes totalement en dehors de l'élaboration des politiques. Ça, c'est une mauvaise vision de l'IANA. Merci.

KIM DAVIES

Oui, s'il y a des questions dans la salle également, n'hésitez pas.

RIYADH ZEHLRAH

Merci. Je m'appelle Riyadh Zehrah, boursier ICANN 84. Ma question est la suivante. Que fait l'IANA vis à vis des régions faiblement desservies? Comment est-ce que l'IANA les aide à régler les problèmes auxquels ces régions faiblement desservies sont confrontées? Merci.

KIM DAVIES

Alors je pense que je commencerai par vous dire qu'on essaie d'être un prestataire de services efficace pour tous les pays. Et la manière dont on fait notre travail quotidien, ça passe par beaucoup de sensibilisation en organisant des réunions de ce type. On passe beaucoup de temps en organisant des réunions en face à face avec

nos clients pour les aider à régler leurs problèmes. Donc, par rapport aux questions spécifiques qui relèvent de la mission de l'IANA, on essaie de nous réunir avec nos clients, les aider à résoudre leurs problèmes de par le monde.

Cela étant dit, par rapport à la question plus générale d'aider les régions faiblement desservies, j'en reviens à la mission de l'IANA, qui n'est pas là pour régler tous les problèmes, mais ce qui relève de notre mission. On a une organisation beaucoup plus vaste, celle de l'ICANN, qui fait de l'engagement avec les parties prenantes et également avec de l'engagement technique. Et on travaille en étroite coopération avec l'ICANN. Donc l'organisation ICANN complète ce que peut faire l'équipe IANA.

Parce qu'en fin de compte, je vous le disais, au sein de l'IANA, nous ne sommes que 20 personnes. Mais avec le soutien de l'ICANN et d'autres organisations de soutien avec lesquelles on travaille, on essaie d'étendre les communautés que nous servons et de toucher davantage de communautés et d'identifier quels sont les problèmes clés dans une certaine région, comment participer aux campagnes d'engagement, comment faire en sorte qu'on puisse aider ces régions. Mais je vous encourage à répondre au questionnaire qu'on vous enverra et en scannant le code QR à l'écran pour répondre au questionnaire.

MARILIA HIRANO

Oui, nous avons une équipe d'engagement avec les parties prenantes mondiales qui travaillent au niveau régional. Si dans

votre région, vous pensez qu'il y a une opportunité pour que l'IANA vienne, pour expliquer un peu mieux notre processus, notre manière de travailler et nous faire part du problème éventuel qu'il y a dans votre région. On pourrait organiser une réunion pour expliquer, travailler ensemble et sensibiliser. Donc surtout, n'hésitez pas à nous contacter et voir si on peut aider ou si ça ne fait pas partie de nos fonctions, on va pouvoir vous orienter vers la bonne personne.

TANIA HOPKINS

Deux autres questions de Karen de nouveau. Voyez-vous une manière réaliste par laquelle les fonctions IANA pourraient être mises en œuvre ou soutenues en utilisant la technologie de blockchain?

KIM DAVIES

Merci de la question. Je pense que c'est une technologie qu'on continue de surveiller de près. Mais pour l'instant, on a trouvé aucune application directe dans nos activités journalières. Mais il y a peut-être une application qu'on en fera à l'avenir.

L'IANA applique les technologies qui naissent à l'IETF. Donc il faudrait qu'il y ait un certain niveau de normalisation au niveau de l'IETF avant que l'IANA applique ce genre de choses.

TANIA HOPKINS

Deuxième question de Karen. Pensez-vous que le modèle actuel de l'IANA pourrait survivre à un bouleversement géopolitique très

important au niveau de la racine DNS? Par exemple, si un grand pays lance une zone alternative, une zone racine alternative et exige que l'ICANN la reconnaisse.

KIM DAVIES

Question épineuse. Alors écoutez, à un certain niveau, tout ce qu'on peut faire, c'est faire de notre mieux pour remplir nos fonctions. Si l'IANA ne fait pas ce dont la communauté mondiale a besoin, alors de nouvelles propositions émergeront et l'IANA ne survivra qu'en fonction de ses mérites. Donc je pense que dans ce type de scénario, il faut voir où échoue le modèle IANA et essayer d'y remédier. Et ça, ça fait partie de notre stratégie. Dans quels domaines nous améliorer? Mais peut-être que dans une certaine mesure, si votre mission est de ne pas avoir un Internet interopérable, alors c'est d'avoir un internet qui fonctionne différemment de ce qu'il fait. Et finalement, l'IANA a très peu de choses à faire à ce niveau-là. Donc je pense qu'il vaut mieux se concentrer sur ce que nous faisons, le faire de la meilleure manière possible. Voilà comment je pourrais répondre à votre question.

MARILIA HIRANO

Alors on va passer au monsieur en costume bleu.

PIERRE DENIS

Pierre Denis, de l'AFNIC. Alors, la question par rapport au numéro sur votre diapo, vous dites que vous gérez les adresses IP. Et j'aimerais en savoir un peu plus. Qu'est-ce qu'il y a derrière cette gestion par rapport au fait que vous avez des RIR dans toutes les

régions? J'ai visualisé la zone racine, j'ai vu qu'il y avait .fr. Donc j'ai vu que vous avez le pouvoir de le supprimer. Ça serait une très mauvaise idée. Donc je ne vois pas ce que vous gérez en termes d'IP.

KIM DAVIES

D'un point de vue conceptuel, c'est très similaire à la zone racine, c'est-à-dire qu'on gère dans la hiérarchie le tout, le niveau supérieur, c'est-à-dire les adresses IP. Maintenant, la plupart des adresses IP sont allouées sur ce qu'on appelle l'usage unicast et pour toutes les allocations Unicast, on alloue des grands blocs aux RIR pour qu'ensuite les RIR les allouent aux réseaux individuels.

Mais il y a des blocs qui ne sont pas Unicast, car il y a des allocations Multicast pour des allocations qui ont différents objectifs. La plupart des noms de premier niveau sont faits pour des pays individuels ou pour un domaine particulier. Mais on a par exemple un nom de premier niveau qui n'est là que pour assumer un certain nombre de fonctions techniques.

Pour en revenir aux adresses IP, un autre exemple des fonctions IANA, c'est l'utilisation privée des adresses IP. Vous connaîtrez peut-être 192, etc. C'est un bloc détenu par l'IANA dans l'objectif de permettre aux opérateurs de réseaux individuels de réutiliser ces chiffres, ces numéros, dans leur propre réseau. Il y a beaucoup d'exemples comme cela.

Donc l'IANA gère l'espace dans son ensemble avec, évidemment, les RIR, mais également ces utilisations qui sont faites, comme je vous le disais, pour des objectifs très spécifiques avec certaines spécifications, des adresses IP qui ont certaines fins.

Et ensuite, il y a la politique d'allocation mondiale des adresses qui nous dit : Voilà les motifs pour lesquels les tiers peuvent être désignés, Voilà les motifs pour lesquels un tiers peut être éligible pour recevoir cette adresse. Donc, il y a des formules très spécifiques selon lesquelles il faut qu'il démontre qu'au cours des 12 derniers mois, on a enregistré tant de numéros et c'est à partir d'un certain seuil qu'on peut allouer ou pas.

MARILIA HIRANO

Il ne nous reste plus beaucoup de temps, donc je vous laisse poser la dernière question. Merci.

WOLFGANG KLEINWÄCHTER

Merci beaucoup. J'aimerais savoir si certaines des fonctions de l'IANA, à votre avis, pourraient être prises par l'IA à l'avenir?

KIM DAVIES

Alors je n'ai pas de boule de cristal. C'est difficile de répondre à cette question. Je pense que sur le court terme, c'est comme la blockchain, on ne voit pas d'applications qui vont dans ce sens. Je pense que l'une des difficultés avec les modèles génératifs et l'IA à l'heure actuelle surtout, c'est leur non déterminisme. C'est un peu antithétique par rapport à ce qu'on fait. Si vous n'avez pas

suffisamment de déterminisme, alors comment faire confiance aux informations que vous recevez? Je pense que là réside toute la difficulté. Quand on pense à l'IA et à ce que ce que l'IA va pouvoir faire, mais sur le long terme, qui sait? Il va falloir continuer à surveiller ce champ. Et c'est comme avec toutes les technologies liées...

MARILIA HIRANO

Merci beaucoup à toutes et à tous d'être venus à cette séance. Kim et moi-même, ainsi que Tanya et Selina Harrington, nous sommes tous à votre disposition. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous les poser. On peut rester également un petit peu après cette séance pour répondre aux questions qui n'ont pas trouvé réponse à l'occasion de la séance. Un grand merci à tous ceux qui ont participé en salle et à distance.

[FIN DE LA TRANSCRIPTION]