

---

LOS ANGELES - Réunion d'information du RSSAC et session d'information sur le Caucus  
Mercredi 15 octobre 2014 – 11h00 à 12h30  
ICANN - Los Angeles, ÉTATS-UNIS

LARS-JOHAN LIMAN:

Bien, je vais essayer de commencer. En général, je commence avec quelques diapos concernant le RSSAC, parce qu'il y a des personnes qui ne connaissent pas ce comité consultatif.

Donc, il s'agit du comité consultatif du système des serveurs racines. Nous sommes un comité consultatif auprès du conseil d'administration d'administration. Nous donnons des avis au conseil d'administration sur les opérations, l'intégrité, la sécurité, l'administration, du système des serveurs racines.

Donc, toutes les chaînes qui génèrent le fichier zone racine, et est distribué dans tout le système.

Vous devriez noter qu'il s'agit, ici, d'une portée très restreinte.

Il y a un autre groupe qui a une portée beaucoup plus large. Nous, nous sommes un petit comité qui a une portée très, très étroite.

Nous sommes assis à côté du comité consultatif sur la stabilité et la sécurité. Donc, vous voyez ici le diagramme le l'ICANN, l'organigramme, donc, nous participons comme comité consultatif, aux différents forums de l'ICANN.

Par exemple, nous participons au débat sur la transition du rôle de supervision des fonctions IANA. Nous essayons d'être présent au débat

---

*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.*

---

multi-parties-prenantes, parce qu'il y a beaucoup de choses qui sont en train d'être débattues, pour ce qui concerne le développement des politiques.

Nous sommes un très petit comité, nous n'avons que très peu de ressources, mais nous essayons d'en tirer le meilleur parti, et on va le voir ensuite, on essaie d'étoffer un petit peu la composition de notre groupe, pour essayer de rallier de nouvelles personnes qui pourraient nous aider, et participer davantage aux autres forums.

Bien entendu, nous participons également avec le conseil d'administration, nous avons une liaison avec le conseil d'administration. Nous donnons des avis au conseil d'administration et participons aux réunions du conseil d'administration.

Pour ceux qui nous ont suivis, vous vous serez certainement rendu compte qu'il y a eu une réorganisation qui est maintenant en place, nous sommes en train d'opérer avec cette nouvelle organisation maintenant.

Nous avons donc le RSSAC, notre comité formel qui est composé de représentants nommés par les opérateurs de serveurs racines. Il y a douze organisations.

Nous avons également des suppléants, Steve va en parler ensuite, et des liaisons avec d'autres organisations, et entités.

La nouveauté, c'est le Caucus RSSAC. Nous avons douze membres titulaires, et cinq ou six liaisons, donc c'est un très petit groupe.

---

L'objectif de ce groupe Caucus, c'est d'être un groupe plus large d'experts avec lesquels on puisse interagir pour leur demander de produire des documents et autre.

Donc, c'est un groupe d'experts. Et Joe Abley, d'ailleurs, qui est en train de travailler sur un document qui nous concerne actuellement, va nous en faire une présentation.

Nous avons énormément travaillé sur des procédures opérationnelles et des principes qui puissent orienter nos travaux. Ça a été un problème de longue date, on n'avait pas de procédure en la matière, nous avons maintenant un document de procédures. On sait maintenant comment travailler de manière beaucoup plus efficace que par le passé.

Dans ces procédures, on décrit ce que le comité formel de RSSAC fait, quels sont ses principes et on fait un suivi des principaux travaux. Une fois identifiés, on élabore des documents, on produit des déclarations, etc.

Nous avons un outil également qui nous permet de demander à ce que des volontaires nous aident à produire ce type de documents au sein du Caucus, ce groupe.

Les parties prenantes au Caucus vont ensuite produire des résultats et le comité formel va ensuite prendre des actions à la lumière des recommandations et conclusions du Caucus. Ensuite, on peut prendre la décision formelle d'élaborer un document, ou un avis qui sera ensuite transmis au conseil d'administration.

---

Il y a également les liaisons, le comité formel et les procédures internes pour élire les co-présidents et créer nos propres processus et procédures.

Tout cela est contenu dans le document RSSAC 000, vous voyez ici le lien indiqué à l'écran qui vous renverra directement à une liste de documents. Vous verrez la liste des documents que nous avons publiés et ces documents figurent en même place.

A l'heure actuelle, les co-présidents sont monsieur Jun Murai qui malheureusement n'a pas pu être présent aujourd'hui, et moi-même.

Nous avons un mandat de deux ans, échelonné, pour ne pas avoir nos mandats en même temps, pour laisser le temps au nouveau président de bien connaître les méthodes de travail, procédures, etc.

Voilà les membres du RSSAC qui sont nommés par chacune des organisations, vous voyez la liste à l'écran.

Et ils sont ensuite confirmés par le conseil d'administration. Ils sont nommés par les organisations respectives, puis confirmés par le conseil d'administration.

Il y en a un, deux... nous avons six membres présents ici à la réunion de l'ICANN.

Les membres du comité présents dans la salle, pouvez-vous s'il vous plaît lever la main ? Cinq membres présents ici dans la salle.

Et ces membres ont également des suppléants, parce que, comme d'habitude, on ne peut pas s'attendre à ce que les membres permanents, titulaires, assistent à toutes les téléconférences, donc,

---

parfois, il faut prendre des décisions importantes, on a besoin d'un *chorum* pour prendre les décisions permanentes, pour que tous les membres puissent voter. Donc on a ces suppléants si les titulaires ne peuvent pas participer aux réunions.

Ces suppléants participent aux réunions de manière régulière pour être tenus informés, et qu'ils puissent remplir leur rôle en bonne et due forme, si jamais ils sont appelés à voter. Donc ils font partie des débats et des échanges d'informations, mais un seul membre par organisation a le droit de vote.

Donc, on le fait pour la production de documents, les élections, etc.

Par rapport aux liaisons, voilà les principaux administrateurs des fonctions. D'abord, l'opérateur des fonctions IANA, c'est le département IANA à l'ICANN, il s'agit d'Elise Gerich. Elise et non pas Elsie comme cela figure à l'écran. Egalement, la personne qui s'occupe de l'entretien de la zone racine, Duane Wessels de Verisign. L'administrateur de fonctions IANA, on n'a pas besoin de personne individuelle pour ce poste, donc très souvent c'est rotatif. Cette personne n'est pas formellement nommée par le gouvernement. Nous avons également une liaison, Marc Blanchet avec l'IAB. Une liaison avec l'ISOC, avec qui nous partageons nos préoccupations, nous partageons d'ailleurs souvent les mêmes problèmes, Russ Mundy. Et la personne qui fait la liaison avec le conseil d'administration.

Comme je l'ai dit, l'objectif du Caucus est de rassembler une équipe d'experts qui peuvent nous aider à élaborer des documents, et nous l'avons créé ce groupe, pour élargir le groupe d'experts qui peuvent un petit peu aider le groupe de douze experts dont nous disposons, afin de

---

créer une masse critique et d'élargir un peu l'espace de participation et de contribution.

Nous voulons également renforcer la transparence par rapport à qui fait tel ou tel travail, et pour qu'il y ait plus de transparence, chaque membre du groupe doit produire une déclaration d'intérêt en disant pourquoi cette personne souhaite participer et quelles sont les casquettes que cette personne a, et le Caucus dispose également d'un cadre pour sélectionner les personnes qui vont être chargées d'élaborer des documents, etc. Et toutes les spécifications par rapport aux tâches que l'on confie aux volontaires.

Les membres du Caucus sont tous membres du RSSAC, ainsi que d'autres nommés par le RSSAC. Et si vous, comme membre du Caucus participez à l'élaboration d'un document, sachez que vous en serez récompensé puisque votre nom figurera sur la publication de ce document.

Au comité, nous déléguons des éléments au Caucus, mais comme je l'ai dit, les tâches sont clairement définies et encadrées.

Et on peut faire une révision, pendant le travail, donc les tâches que nous leur confions sont adaptées, on peut toujours modifier ce document portant sur la portée de ce groupe.

Donc, sur les volontaires, nous sélectionnons une ou deux personnes qui vont diriger le processus d'élaboration du document, le processus de dialogue et d'échange, et tout cela se concentre sur la production de résultats.

---

Nous incluons également les opinions divergentes. S'il y a volonté d'exprimer des points de vue divergents, alors on peut faire part de cette opinion divergente et donc, on l'inscrit dans le document pour que la personne qui lit ce document le sache.

L'un des membres du comité, qui est également l'un des membres du Caucus, va poursuivre cette présentation. Il s'agit de Tripti Sinha.

Tripti est la membre nommée par l'université de Maryland, j'espère qu'elle va pouvoir nous parler à distance. Elle est avec nous en téléconférence.

Oui, nous vous entendons.

TRIPTI SINHA: Bonjour à tous, je suis Tripti Sinha.

INTERPRETE : Excusez-moi, c'est inaudible pour les interprètes.

INTERPRETE 2 : Une fois de plus, les interprètes n'entendent pas l'intervenant au téléphone.

TRIPTI SINHA : Nous sommes nommés par le RSSAC. Nous avons trois personnes, un des membres du RSSAC, nous sommes donc nommés par le RSSAC, et nous servons un mandat de trois ans.

---

Ce que nous faisons et ce que nous avons fait jusqu'à présent, nous avons fait un travail sur la Caucus RSSAC, en faisant une leçon contractuelle avec les parties intéressées, nous avons contacté les membres de l'ancien RSSAC, en les invitant à nous rejoindre, et à d'autres groupes aussi, tel que l'IETF, les listes des DNS, et les groupes de travail RIPE DNS.

Nous essayons de continuer à mener de nouveaux membres au Caucus, au groupe RSSAC, pas seulement de gérer son groupe de membres. Nous contactons le RSSAC avec de nouvelles demandes de membres. Et sur le statut des candidatures, nous voulons que le RSSAC soit toujours informé.

Prochaine diapo, comment peut-on joindre le groupe RSSAC ? Les demandes viennent à travers [RSSAC-membership@ICANN.org](mailto:RSSAC-membership@ICANN.org). Nous pouvons être contactés avec cette adresse courriel si vous êtes intéressés à participer, vous devez inclure votre historique et indiquer quelles sont vos capacités. Nous faisons un processus d'évaluation et nous envoyons ça au RSSAC pour considération. Ensuite, nous informons des candidats de la décision.

Prochaine diapositive. Nous nous rencontrons tous les deux mois pour discuter les demandes qui sont en attente, et nous envoyons tout de suite ces demandes vers le RSSAC. Il y a des occasions où il y a des éléments de travail en cours, par exemple, un candidat intéressé à participer au travail et qui a de l'expérience. Dans ce cas-là, nous demandons une réunion spéciale pour évaluer cette demande et faire suivre cela au RSSAC pour que cela soit considéré.



---

Prochaine diapo. Donc, vous voyez les informations sur la diapositive. Si vous êtes intéressé, envoyez votre intérêt à [RSSAC-membership@ICANN.org](mailto:RSSAC-membership@ICANN.org), envoyez donc un historique.

Nous voulons donc joindre la communauté... expérimenté... nous, bien sûr, faisons une évaluation de la composition du groupe RSSAC régulière.

Nous avons, bien sûr, publié ça en ligne, et j'ai inclue l'url, Je pense que cela complète ma portion de la présentation.

Je vous repasse le micro, Lars.

LARS-JOHAN LIMAN:

Merci, Tripti.

Comme vous êtes encore au téléphone, je vais encore voir avant que vous partiez... S'il y a des questions pour Tripti ou pour le comité ?

Merci, donc, Tripti. Nous allons continuer.

Le travail en cours, nous avons deux éléments de travail, deux parties de travail courantes.

Il y a deux tâches. L'une est de travailler sur les documents, sur les attentes de service pour les serveurs racines. C'est quelque chose que nous faisons en parallèle avec le bureau d'architecture de l'Internet.

Et l'autre a à voir avec les systèmes de mesure des serveurs racines. C'est quelque chose qui avait commencé en 2009, ou 2010, si je me souviens bien. Déjà, l'ICANN avait commencé une étude sur les mesures de racines.

---

Une des conclusions de cette enquête était la suivante : il serait donc bon, si nous avions des normes en place, pour le système de serveurs racines, ce que nous allons donc rechercher, ce sont les tendances et ainsi pouvoir trouver des signes de stress dans le serveur racine. Si tel ou tel stress, tel symptôme de stress devait apparaître, nous pouvons ainsi nous occuper du problème par étape. Pour faire cela, nous devons avoir des paramètres pour pouvoir comparer entre les serveurs racines. C'est là qu'entre en jeu le deuxième groupe en question,

Donc, maintenant, nous aimerions parler du premier élément.

JOE ABLEY :

Bonjour, je m'appelle Joe Abley, et je travaille à Dyn. Je suis membre du groupe RSSAC.

Prochaine diapo, s'il vous plaît.

Donc, cet effort qui est décrit dans cette diapositive, c'est le RSSAC 001. Nous avons donc un historique de documentation sur le comportement des serveurs racines qui n'est pas suffisant pour 2014, on s'est efforcé de régler cette situation.

On avait commencé avec aucun guidage de ce côté-là. Il nous faut trouver une meilleure façon de faire les choses. Et il y a quelques temps, on avait reconnu qu'un guidage serait intéressant pour voir quel serait le fonctionnement des serveurs racines, comment ils devraient pouvoir fonctionner. Je pense que le RFC 2870 avait été publié.

Voilà donc une photo du RFC 2870, qui avait été écrit en juin 2000. C'était utile à l'époque, c'est encore utile d'ailleurs, comme rapport

---

historique disons. Nous avons l'un des auteurs dans la salle. Mais ce qui a été reconnu depuis 14 ans, c'est que les changements n'ont pas été faits au niveau de comment on fait les choses à une plus grande échelle. Il y a des choses dont on n'avait pas besoin de se tracasser il y a quatre ans. Nous avons de nouvelles demandes à cause de l'IPv 6. Nous avons l'Anycast. Vous avez des tâches qui n'existaient pas il y a 14 ans, du moins pas à l'échelle où nous les voyons aujourd'hui, Donc, le résultat c'est que le guide qui a été présenté dans ce document n'a pas bien vieilli.

Quand on construit un serveur racine aujourd'hui, on ne peut pas s'adapter aux demandes du document qui a été publié en 2000. Donc, cet effort va pouvoir mettre à jour ces informations. Il y a des gens qui sont clients directement ou indirectement du serveur racine qui peuvent peut-être nous guider sur ce dont ils ont besoin ou ce qu'ils attendent.

Ensuite, l'IETF 83. Je pense que ça a eu lieu en 2002, à Paris. C'était un problème de mise à jour du RFC 2870. Il y avait deux approches. Il y avait les demandes techniques pour l'IETF, il y avait les attentes aussi mieux décrites dans le RSSAC. Donc, une approche à deux voix. Il fallait donc voir où les protocoles se trouvaient dans l'IETF pour pouvoir produire une auto-déclaration de la part des opérateurs serveurs racines, pour pouvoir produire des choses que les gens attendaient, pour voir ce que les utilisateurs attendaient, ou s'il y avait des problèmes auxquels il fallait trouver des remèdes.

---

Donc le RFC 2870 est mis à jour par l'IAB. Il y a des protocoles qui sont suivis. Donc, le reste va être publié dans un document qui va être le RSSAC 001.

Prochaine diapositive. Ce document, cela fait longtemps qu'on l'attend. Comme Liman l'a décrit, il y a eu beaucoup de travail fait au sein du RSSAC pour restructurer la façon dont le comité fonctionne, et bien sûr cela a retardé la publication de ce document. C'est une nouvelle, donc, une nouvelle version, toute neuve, qui va nous permettre de faire passer les choses plus rapidement.

Alors, deux, trois choses sur ce document. L'audience, ce sont les gens qui sont concernés par le DNS. C'est un document technique, ce ne sera pas là pour les utilisateurs finaux, ils pourront le lire, mais ce n'est pas l'intention. Le but, ce n'est pas de présenter quelque chose qui est difficile pour les opérateurs de serveurs racines, pour eux, pour voir si leurs services sont conformes à ce qui est attendu par ce document. Cela préserve, donc, la capacité des opérateurs et cela donne aussi une façon plus rapide pour qu'ils puissent faire la description des services.

Je vais avancer assez vite, voilà donc une prévision des catégories en général qui sont incluses dans les documents. Vous voyez, tous ces chapitres, cela correspond à des déclarations qui décrivent les attentes des utilisateurs.

Tous les chapitres sur la diapositive représentent une autre diapositive, ça ferait donc beaucoup de diapositives à vous montrer. Aussi le document n'est pas encore publié. Nous sommes encore en processus d'évaluation, le texte est encore en version préliminaire.

---

Donc, ces catégories que vous voyez décrivent des domaines adressés par le document. On va parler de la mise à jour du statut du côté IETF, Marc a fait une version préliminaire, un document qui s'appelle 2870bis.01. C'est le dernier rappel pour l'IETF qui a été complété. Ce qui nous concerne dans la publication de ce document, c'est que cela adresse la publication du RSSAC qui n'a pas encore été publiée.

Il y a un retard, on attend donc que le travail soit complet pour le RSSAC. Le statut de ce document RSSAC puisqu'il a été écrit et que la version préliminaire a été faite durant le processus RSSAC, le document était déjà bien poli, et la dernière période de discussion que nous avons avec le groupe RSSAC, il y a eu beaucoup d'informations en retour, amenées, des suggestions pour amélioration qui ont été intégrées, et donc, on est dans une période de dernier rappel, une semaine, et on s'attend à envoyer une recommandation à l'RSSAC pour publication, pour qu'On puisse faire les derniers changements.

Donc, en général, ce document est presque prêt. Nous attendons d'avoir une opinion là-dessus du groupe la semaine prochaine.

Prochaine diapositive. Ça, ce n'est pas pour moi. Voilà, on parlait du RSSAC 001.

LARS-JOHAN LIMAN:

Merci, Joe. Puisque nous n'avons aucun des leaders qui se sont occupés, qui ont élaboré ce document, ici, à Los Angeles, sur place, je vais juste faire une vue d'ensemble, je vais parler des grandes lignes générales.

C'est un travail qui a commencé il y a deux, trois ans. Ce que nous essayons de faire dans ce document, c'est de détailler des mesures très

---

spécifiques sur ce que nous allons demander aux opérateurs de serveurs racines, afin de pouvoir créer des statistiques à long terme que nous pouvons donc mesurer, observer, pour voir si les systèmes commencent à montrer des signes de stress.

Bien sûr, la raison pour laquelle nous voulons faire cela, c'est à cause des nouveau gTLDs, parce que nous savons que maintenant que la zone racine va changer, nous avons doublé la taille de la zone racine pendant les deux dernières années. Donc, les seuls changements étaient pour les gTLDs qui existaient déjà. Donc, quand il y a eu des ajouts de IPv6.

Donc, la période temps, le tempo a changé pour la zone racine et nous voulons avoir des statistiques pour pouvoir observer à long terme comment les choses fonctionnent. Et aussi l'environnement dans lequel nous opérons, cela change, et comme Joe l'a dit, il y a de nouveaux types d'attaque, de nouveaux types d'utilisations. Il y a des choses qui pourraient générer du stress et donc, nous voulons avoir ces statistiques pour pouvoir identifier ces signes de stress.

Nous mentionnons aussi les choses que nous pensons mesurer. C'est un document assez mûr je pense, comme Joe vous l'a dit, je vais vous donner un peu une idée de ce qu'il y a sur ce document. Nous voulons regarder la latence dans le système de distribution, la taille de la zone racine telle qu'elle est jusqu'à ce qu'elle soit opérationnelle, jusqu'à la fin du cycle.

Il y a une chose entre Netnod et Verisign, qui doit être propagée et nous regardons donc, les temps d'attente.

---

Il y a aussi la taille de la zone racine en général. Il y a du contenu, qui augmente sans arrêt, qui va continuer à augmenter. Donc, nous devons aussi regarder combien de demandes elle reçoit, et nous voulons voir un chiffre total pour le nombre complet des serveurs qui sont existants, nous essayons de collecter à chaque serveur et nous voulions voir la distribution, la taille de la distribution des réponses vis-à-vis des serveurs. Il s'agit du trafic DNS, surtout au niveau des attaques. Ça impacte la connectivité qui est nécessaire pour les serveurs.

Nous regardons aussi les R-codes, les codes de réponse quand les serveurs DNS répondent au client, il y a différents codes et messages qui sont envoyés. En observant cela, nous pouvons voir un peu ce qui se passe, et le nombre de sources, les adresses qui identifient des clients uniques. Nous voulons savoir si nous avons beaucoup de clients, ou peu de clients, et comment cela change à long terme.

Donc, voilà les propriétés que nous allons recommander.

Les serveurs racines collectent donc des statistiques variées, voilà donc un diagramme. Celui-là c'est K-root qui est opéré à partir d'Amsterdam. Ils ont des statistiques pour leur serveur racine. C'est juste le montant de demandes pour leur système intégré. Voyez tous les exemples, ils utilisent la technique unicode, et vous voyez le montant des demandes qui sont intégrées sur tous les sites. Vous pouvez trouver ceci si vous cliquez sur la page d'informations sur les serveurs racines, [www-root-servers.org](http://www-root-servers.org), non, .net. On utilise .org pour les informations sur les services.

---

Tous les opérateurs sont listés. C'est ici qu'ils sont publiés. Vous pouvez aussi avoir les informations sur les adresses IP et aussi des informations générales.

Donc, voilà un portail où vous pouvez communiquer avec les serveurs racines. Je pense qu'il y a d'autres façons de les contacter aussi, si vous le voulez. Il y a tous les liens pour pouvoir les contacter, si vous le désirez.

J'en arrive à la fin de ma présentation. Y-a-t-il des questions ou des commentaires de la part de l'audience ?

C'est la paix, c'est très silencieux. J'aime ça, j'aime bien quand c'est paisible, quand tout fonctionne très bien, sans problème.

S'il n'y a pas d'autres commentaires, je pense que nous avons terminé. Si vous voulez me parler, ou à moi ou à mes collègues, nous sommes là pour la semaine. Venez nous voir. Je suis toujours heureux de pouvoir parler aux gens de serveurs racines et de comment cela comment fonctionne, et bien sûr de l'RSSAC.

Voilà, merci à tous d'être venus.

**[FIN DE LA TRANSCRIPTION]**