

Etude de l'ICANN sur la prédominance des noms de domaines enregistrés, en utilisant un service privé ou un service proxy parmi les 5 noms de domaines génériques de premier niveau (gTLD)

RÉSUMÉ OPERATIONNEL

Les détenteurs de noms de domaine enregistrés ont la possibilité de limiter la quantité de renseignements personnels qui sont mis à la disposition du public par la base de données du registre des noms de domaine Whois. Pour cela, ils utilisent en général un service d'enregistrement privé ou proxy lorsqu'ils enregistrent leur nom de domaine. L'objectif principal de cette étude était d'établir des renseignements de base afin d'informer la communauté sur la prédominance de l'utilisation des services privé et proxy lors des enregistrements de noms de domaine. Les résultats préliminaires de la codification initiale, faite au hasard, à partir d'un échantillon de deux mille quatre cents noms de domaine enregistrés sous les 5 domaines génériques de premier niveau (gTLD), révèlent qu'entre 15 à 25 pour cent sont susceptibles d'avoir été enregistrés en utilisant un service privé ou proxy.

Description

Afin de s'assurer que la communauté peut identifier qui est responsable d'un nom de domaine, un détenteur de nom de domaine enregistré est tenu de fournir et de mettre à jour, au besoin, leurs informations de contact avec le bureau d'enregistrement. Les bureaux d'enregistrement sont obligés par ICANN de recueillir et fournir un accès public gratuit au nom de domaine enregistré, au nom de ses serveurs et son bureau d'enregistrement, la date à laquelle le domaine a été créé et lorsque son inscription arrive à expiration, les informations de contact du détenteur du nom de domaine enregistré, le contact technique et le contact administratif.

Dans certains cas, le détenteur d'un nom de domaine choisit de limiter les renseignements personnels que son bureau d'enregistrement met à la disposition du public par l'intermédiaire d'une demande à la base de données Whois. Pour se faire, un détenteur de nom de domaine enregistré utilise généralement un service d'enregistrement privé ou proxy. Aux fins de cette étude, les définitions des services privé et proxy, en ce qui a trait à leur utilisation dans le système des noms de domaine, sont les suivantes :

Un fournisseur de service privé offre la possibilité au déclarant d'enregistrer un nom de domaine tout en dissimulant certaines informations personnelles d'identification, figurant dans le répertoire WHOIS, telles que son adresse, numéro de téléphone ou adresse e-mail, en fournissant des informations alternatives de contact, souvent celle du fournisseur de service privé.

Un fournisseur de service proxy enregistre le nom de domaine pour le déclarant et l'autorise ensuite à utiliser ce nom de domaine. Les informations de contact dans le répertoire WHOIS, concernant un nom de domaine enregistré par un service proxy sont celles du fournisseur de service proxy.

La communauté ICANN a exprimé un intérêt considérable et a émis des questions concernant les noms de domaine enregistrés par un service privé ou proxy. Toutefois, il existe une absence d'information factuelle sur la prédominance de leur utilisation par les détenteurs de nom de domaine, ce qui explique l'étude exploratoire menée par ICANN.

Objectifs

L'étude a deux objectifs :

- (1) établir une approximation du pourcentage de détenteurs de nom de domaine enregistré (à travers un plan d'échantillonnage statistique) contenus dans les répertoires gTLD qui ont utilisé un service d'enregistrement privé ou proxy ; et
- (2) déterminer la prédominance de chacun de ces types d'enregistrement, c'est-à-dire, un service privé par opposition à un service proxy.

Source de Données et Méthodologie

Pour mener cette étude, ICANN s'est fondée sur un échantillon tiré de Mars 2009.¹ Selon le National Opinion Research Center (« NORC »), cet échantillon se traduira par un rapprochement de l'utilisation proxy/privé de +/- 2% de marge d'erreur à un niveau de confiance de 98%. L'échantillon a été sélectionné à partir des noms de domaines enregistrés sous les noms de domaines génériques de premier niveau (« TLDs »), .com, .net, .org, .info et .biz, qui représentent collectivement plus des 99% des noms de domaine enregistrés aujourd'hui.

L'échantillon a été sélectionné au hasard par le personnel technique de ICANN, conformément à une conception conseillée par les statisticiens du National Opinion Research Center (« NORC »), une compagnie de recherche affiliée à l'université de Chicago. L'échantillon était systématiquement aléatoire, tiré des strates ou catégories formées par les cinq noms de domaine génériques de premier niveau (gTLDs), avec le nombre de sélections dans chaque strate strictement proportionnel en nombre, dans l'univers des noms de domaine. Par exemple, puisque la plupart des noms de domaine ont été enregistrés sous .com, il était attendu à ce que la majorité des noms de domaine contenue dans cet

¹ Les estimations finales mentionnées dans le présent rapport sont fondées sur un échantillon de 2352 noms de domaine.

échantillon était aussi associée à .com, domaine de premier niveau. Cela rendit l'échantillon explicite, c'est-à-dire que quelque soit le pourcentage de noms de domaine enregistrés par un service privé ou proxy dans l'échantillon, aucun ajustement supplémentaire à cette statistique ne fut nécessaire, et il pourrait résulter qu'un pourcentage égal d'une plus large population de noms de domaine serait aussi lié à un service privé ou proxy. Les informations de Whois pour chaque nom de domaine contenu dans l'échantillon ont été extraites par ICANN et fournies à NORC.

Le processus d'identification du pourcentage des noms de domaine qui ont été enregistrés en utilisant un service privé ou proxy, implique un *classement initial* (achevé ici) et un *classement final* (qui sera complété plus tard- en utilisant ce rapport).

1. Classement Initial

(Noms de domaine qui étaient potentiellement enregistrés en utilisant un service privé ou proxy).

Ces cas ont été identifiés par NORC dans un exercice de codification à partir duquel les informations du déclarant apparaissent comme une entente entre tiers. NORC a développé une échelle allant de 3 à 0, correspondant aux informations du déclarant et comment elles concordent aux caractéristiques de ces domaines enregistrés en utilisant ces services. Par exemple, ces domaines qui ont été identifiés comme « 3 » avaient le nom du fournisseur de service proxy dans le champ 'nom du titulaire' dans le Whois, les rendant ainsi comme « hautement probables » à utiliser un service d'enregistrement privé ou proxy.

« Hautement probable »

Les noms de domaine qui ont été identifiés comme « 3 », avaient les termes « privé » ou « proxy » dans le champ 'nom du titulaire' dans Whois, et de nombreux noms de domaine de l'échantillon partageaient la même adresse, indiquant qu'il ne s'agissait pas d'une personne s'enregistrant en utilisant ce nom. Par conséquent, les noms de domaine intitulés « 3 » avaient une « haute probabilité » d'avoir été enregistrés en utilisant un service privé ou proxy.

« Probable »

Les noms de domaine intitulés « 2 » soit, (a) contenaient les termes « privé » ou « proxy » dans le champ 'nom du titulaire' inscrits dans Whois, et avaient une adresse unique ou soit (b) ne contenaient pas les termes « privé » et « proxy » ni le nom d'un bureau d'enregistrement dans le champ 'nom du titulaire' inscrits dans Whois, mais partageaient la même adresse que d'autres noms de domaine de l'échantillon.

« Peu probable »

Les domaines intitulés « 1 » partageaient la même adresse du titulaire avec d'autres noms de domaine dans l'échantillon, mais contenaient le nom d'un bureau d'enregistrement dans le champ 'nom du titulaire' inscrits dans Whois.

« Très peu probable »

Enfin, les noms de domaine intitulés « 0 » ne possédaient aucune caractéristique suggérant qu'ils avaient été enregistrés en utilisant un service « privé » ou « proxy ». Afin de réduire le risque d'erreurs dans ce classement final, la ville et le code postal associés aux enregistrements de Whois concernant ces 1700 noms de domaine environ, ont été comparés à ceux des fournisseurs connus des services d'enregistrement privé et proxy, afin de vérifier s'il y avait une correspondance.

Résultats du classement initial

Tandis que les proportions finales sont soumises à l'étape de validation, à partir de la codification initiale, ICANN a conclu que :

- Lorsqu'il est pris en compte tous les noms de domaine de l'échantillon, étiquetés « 3 », « 2 », et « 1 », 580, environ 24.6 pour cent de l'échantillon, semblent avoir été enregistrés en utilisant un service privé ou proxy.
- Lorsqu'il est pris en compte tous les noms de domaine de l'échantillon, étiquetés « 3 », « 2 », 528, environ 22.4 pour cent, semblent avoir été enregistrés en utilisant un service privé ou proxy ; les noms de domaine étiquetés « 3 » représentent 14.6 pour cent de l'échantillon.
- Les données recueillies à partir de l'échantillon donnent à penser que, parmi les inscrits utilisant un service privé ou proxy, environ 85 pour cent ont utilisé un service proxy pour

enregistrer leur nom de domaine et 15 pour cent des détenteurs de noms de domaine enregistrés ont utilisé un service privé. Cette hypothèse est étayée par le fait que le champ 'nom du titulaire' dans 580 enregistrements pour ces noms de domaine, inscrits dans Whois, contenaient le mot clé « proxy » ou le terme « privé ».

- En supposant que les 580 noms de domaine de l'échantillon aient été enregistrés en utilisant un service privé ou proxy, après validation, une fois analysés par le gTLD sous lequel ils ont été enregistrés, ces domaines sont répartis comme suit :
 - 453 domaines, ou 78 pour cent, ont été enregistrés sous .com (par rapport, au moment de cette écriture, à 74.9 pour cent de parts de marché)
 - 67 domaines, ou 11.5 pour cent, ont été enregistrés sous .net (11.3 pour cent de parts de marché)
 - 29 domaines, ou 5 pour cent, ont été enregistrés sous .org (7.1 pour cent de parts de marché)
 - 26 domaines, ou 4.48 pour cent, ont été enregistrés sous .info (4.6 pour cent de parts de marché)
 - 5 domaines, ou 0.86 pour cent, ont été enregistrés sous .biz (1.8 pour cent de parts de marché)

2. Classement Final

ICANN enverra les demandes de validations au bureau des enregistrements pour les noms de domaine qui ont été identifiés comme ayant un niveau de probabilité d'enregistrement en utilisant un service privé ou proxy (intitulés « 3 », « 2 », et « 1 » dans le processus de codification). Le degré de participation conduira à des résultats avec plus de certitude. La validation dépendra aussi de savoir si le nom de domaine devrait être classé en fonction de s'il a été enregistré en utilisant un service privé ou proxy. Les réponses individuelles aux demandes de validation seront tenues confidentielles, mais les résultats liés à la réponse globale sur la certitude de l'estimation seront publiés.

Limites du champ d'application

Cette étude n'a pas tenté de répondre aux questions liées :

- Au coût habituel associé à l'utilisation d'un service privé ou proxy lors de l'enregistrement d'un nom de domaine.
- À la différenciation des services d'enregistrement privé ou proxy offerts par les bureaux d'enregistrement ou autres entités.