

http://fr.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Accueil_principal



ICANN - Internet Corporation for Assigned Names and Numbers

Un article de Wikipédia, l'encyclopédie libre.

L'**Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN)**, en français, la Société pour l'attribution des noms de domaine et des numéros sur Internet) est une autorité de régulation de l'[Internet](#). C'est une société de droit californien à but non lucratif contrôlant l'accès à tout domaine virtuel, qu'il soit générique ou national.

Sommaire

[[masquer](#)]

- [1 Missions](#)
- [2 Organisation](#)
- [3 Controverse](#)
- [4 Projets alternatifs ?](#)
- [5 Référence](#)
- [6 Voir aussi](#)
 - [6.1 Articles connexes](#)
 - [6.2 Liens externes](#)

Missions

Créée en [1998](#) au terme de longues négociations menées par le vice-président américain [Al Gore](#) avec toutes les parties prenantes : chercheurs, industrie des télécommunications, fabricants d'équipements, fournisseurs de contenus, administrations diverses, et le fameux professeur [Jon Postel](#), l'ICANN est une organisation internationale sans but lucratif dont le rôle premier est d'allouer l'espace des adresses de protocole Internet, d'attribuer les identificateurs de protocole (IP), de gérer le système de nom de domaine de premier niveau pour les codes génériques ([gTLD](#)) et les codes nationaux ([ccTLD](#)), et d'assurer les fonctions de gestion du système de serveurs racines^[1]. Ces services étaient initialement assurés dans le cadre d'un contrat avec le gouvernement fédéral américain par l'Internet Assigned Numbers Authority ([IANA](#)) et d'autres organismes. L'ICANN assume à présent les fonctions de l'IANA.

Par le contrôle qu'elle exerce sur l'affectation des noms de domaines de premier niveau, l'ICANN délivre en pratique un droit de délégation sur la vente des noms de domaines à différentes organisations, comme [VeriSign](#) pour les domaines [.com](#) et [.net](#) ou l'[AFNIC](#) pour le domaine [.fr](#).

Sa compétence est mondiale et ses décisions s'imposent de fait aux États, alors même qu'elle est de droit [californien](#), se trouve soumise de ce fait à l'*Attorney general* (ministre de la Justice) de cet État et relève en dernière instance du département américain du Commerce.

Le 30 octobre 2009, l'ICANN vote la fin de l'exclusivité de l'[alphabet latin](#) pour la rédaction des noms de domaine Internet. À compter du 16 novembre 2009, pourront être enregistrées des adresses web rédigées avec des caractères arabes, chinois, coréens ou japonais^[2].

Organisation

L'ICANN est dirigé par un directoire composé actuellement de 15 "directeurs" sélectionnés par les différentes agences de l'ICANN qui votent les décisions majeures de l'organisation^[3]. Le président de l'ICANN, [Rod Beckstrom](#), fait partie de ces 15 votants.

Controverse

Le rôle de l'ICANN est régulièrement remis en question, notamment à cause de ses liens avec l'administration américaine. L'ICANN a en effet été fondée à la suite d'une directive du Département du Commerce américain, et l'ICANN fonctionne toujours sur la base d'un [mémoire](#) avec ce ministère.

Ce contrat passé entre l'ICANN et les États-Unis stipule que l'ICANN sera sous tutelle du gouvernement le temps qu'il remplisse un certain nombre d'objectifs. Ce contrat a pris fin le 30 septembre 2009. L'ICANN, estimant avoir rempli les objectifs fixés par le gouvernement avait contacté ce dernier en demandant son indépendance avant la fin du contrat^[4] mais sa demande n'a pas été acceptée.

De nombreux pays aimeraient que la fonction dévolue actuellement à l'ICANN soit prise en charge par un organisme dirigé par l'[ONU](#). Ainsi, l'Union Européenne demande une privatisation totale de l'ICANN à partir du 1er octobre 2009^[5]. L'ONU elle-même a indiqué avoir eu des projets dans ce domaine, mais l'administration [Bush](#) s'y était alors fortement opposée.

D'autres personnes préféreraient une autre organisation sous forme [coopérative](#) qui ne soit, ni l'ONU (qui est inter-gouvernementale et où la société civile n'est pas représentée), ni l'ICANN, qui est purement américaine.

Le contrat de l'ICANN s'étant terminé le 30 septembre 2009, une nouvelle réorganisation de la gestion d'internet devra avoir lieu.

Projets alternatifs ?

Le projet "P2P DNS" (également appelé Dot-P2P^[6]) de Peter Sunde, cofondateur de [The Pirate Bay](#), ambitionne la création d'un système de noms de domaine "alternatif" et décentralisé basé sur la technologie [P2P](#)^{[7][8]}. L'idée serait de mettre en place un nouveau serveur DNS racine alternatif puis un système DNS distribué par l'intermédiaire de la technologie pair-à-pair. Le système serait distribué par les utilisateurs via l'installation d'une application basée sur le protocole de communication [BitTorrent](#) et où la transmission des données serait signée. Le projet P2P DNS vise à maintenir un Internet "non censuré"^[9].

Le système DNS "alternatif" chinois lancé le 1er septembre 2006 utilise son propre DNS racine et ne passe plus par les serveurs de noms de domaines de l'ICANN^{[10][11]}. Par exemple, les domaines .com.cn et .net.cn apparaissent aux résidents chinois sous la forme .com et .net. ; cela créé alors dans la pratique deux réseaux Internet distincts : l'un est chinois, l'autre est mondial. Quand à un site chinois, il ne pourra être accessible du reste du monde que s'il en fait la demande auprès des autorités chinoises, qui publieront alors son nom dans les DNS officiels chinois qui eux sont reliés au DNS racine de l'ICANN^[12].

La solution de [Francis Muguet](#), chercheur à l'Union Internationale des Télécommunications (UIT) à Genève décédé en octobre 2009, résulte dans l'utilisation des `classes`, pour introduire de la concurrence dans le système des noms de domaine en permettant de créer autant d'« espaces de noms » distincts que de classes^[13].

Référence




1. ↑ **(en)** [Site Web de l'ICANN](#) ^[archive]
2. ↑ [Article de ZDNnet.fr](#) ^[archive]
3. ↑ <http://www.icann.org/en/general/bylaws.htm#VI> ^[archive]
4. ↑ <http://icann.org/correspondence/dengate-thrush-to-sene-09jan08.pdf> ^[archive]
5. ↑ <http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/09/696&format=HTML&aged=0&language=FR&guiLanguage=en> ^[archive]
6. ↑ [Wiki de Dod-P2P](#) ^[archive]
7. ↑ [Article de Le Monde.fr](#) ^[archive]
8. ↑ [Article sur Génération-NT.com](#) ^[archive]
9. ↑ [Blog de P2P DNS](#) ^[archive]
10. ↑ [Article sur pcinpact.com](#) ^[archive]
11. ↑ [Article sur internetactu.net](#) ^[archive]
12. ↑ [Article de TIC & Développement](#) ^[archive]
13. ↑ [Article sur Le Monde.fr](#) ^[archive]

Voir aussi

Articles connexes

- [W3C](#)
- IETF : [Internet Engineering Task Force](#)
- IANA : [Internet Assigned Numbers Authority](#)
- [Domaine de premier niveau](#)
- [Espace numérique et économie de l'immatériel](#)

Liens externes

- **(en)** [Site officiel de l'ICANN](#)
- **(fr)** [Description des rôles de l'ICANN](#)
-  [Portail de l'Internet](#)
-  [Portail de l'informatique](#)
-  [Portail des télécommunications](#)