

Que signifie le .fr et le .com après une adresse mail et également après l'adresse d'un site ?

Bibliothèque publique d'information – notre réponse actualisée le 25/04/2025.



Image par Jan Alexander de Pixabay

Lorsque nous lisons une adresse e-mail ou un site internet, nous voyons toujours apparaître à la fin des combinaisons de petites lettres : .fr, .com, .org, etc.

Créés dans les années 80, ces assemblages d'apparence anodins dit "extensions", ne sont pas le fruit du hasard.

Les bibliothécaires du réseau Eurêkoi retracent leurs histoires et significations.

La structure d'une adresse internet

Pour comprendre ce que sont les extensions à la fin des sites ou des adresses mails, il est tout d'abord nécessaire de comprendre leur structure.

L'[Association Française pour le Nommage Internet en Coopération \(Afnic\)](#) nous explique leur importance :

Une adresse Internet ou nom de domaine est l'équivalent de votre adresse postale sur Internet. C'est la manière dont vos contacts et clients vont trouver votre site Internet sur le web.

La structure d'un site internet se présente alors comme suit, selon l'article [Tout savoir sur les noms de domaine](#), *afnic.fr*.

Une adresse Internet se compose d'un préfixe « www » (world wide web) et d'un nom de domaine. Ce nom de domaine est lui-même composé d'une chaîne de caractères et d'une extension (TLD – Top Level Domain).

Nous pouvons alors penser à des extensions telles que .fr, .com ou encore .org.

L'histoire des extensions de domaine et leurs significations

Comme évoqué précédemment, c'est dans les années 80 que les extensions ont vu le jour.

[Il était une fois... la genèse et le développement du .FR](#) de Loïc Damilaville dans *webcorpora.hypotheses.org*, 05/03/2024.

Le Système des Noms de Domaine, ou DNS pour Domain Name System, est formellement né le 1er janvier 1985 avec la création de la « racine » et des premières extensions de 1er niveau : ARPA, COM, EDU, GOV, MIL, NET et ORG. Avant cette date, les machines connectées entre elles n'étaient identifiées que par des adresses IP, suites de chiffres peu aisées à manipuler et à retenir par des humains. La nécessité de rendre l'adressage plus convivial et efficient suscita l'idée d'associer des suites de caractères alphanumériques – permettant de composer des mots – aux adresses IP. Les noms de domaine étaient nés.

On parle de « racine » dans la mesure où le DNS est organisé à la manière d'une arborescence inversée : la racine est « en haut », désignée par un point. Viennent ensuite les extensions de 1er niveau : « génériques » comme les COM, NET, ORG, EDU etc., et « géographiques » correspondant à des

territoires, comme les FR (France) ou DE (Allemagne). Ces extensions se ramifient à leur tour en « domaines » en fonction des noms de domaine qui y sont déposés. Dans ce système, les extensions sont gérées de manière autonome par leurs délégataires, tout comme les noms de domaine par leurs titulaires. Mais tous sont interdépendants au point de vue technique.

Ainsi, nous pouvons donc comprendre que le .fr correspond à la France, le .de à l'Allemagne, et le .uk pour le Royaume-Uni par exemple. Il s'agit donc ici d'une information géographique.

Pour .com, cette extension a d'abord été pensée pour les [entreprises commerciales](#) comme nous l'indique [nomsdedomaine.com](#).

D'autres extensions existent : par exemple le .org est principalement utilisé par les organisations à but non lucratif, ou encore le .net qui permet aux développeurs de créer des applications, d'après l'article [Quelle est la différence entre .org, .com et .net ?](#) de [mailchimp.com](#).

Pour aller plus loin...

[La liste complète des extensions de domaine importantes en 2024](#), [fr.strikingly.com](#), 17/08/2024.

Plusieurs extensions de domaine courantes peuvent vous être familières. L'extension .com est peut-être la plus connue et la plus largement utilisée. Elle est souvent associée aux sites web commerciaux mais peut être utilisée pour n'importe quel site web. Les organisations à but non lucratif utilisent généralement l'extension .org, tandis que l'extension .net était à l'origine destinée aux sites web liés aux réseaux. Enfin, l'extension .info est souvent utilisée pour les sites web informatifs.

Nom de domaine en .fr : quelles sont les règles à respecter ?

de Matthieu Eugène, *blogdumoderateur.com*, 29/06/2023.

*Il convient ensuite de se demander si le nom de domaine choisi porte atteinte, ou non, à des droits de propriété intellectuelle ou de la personnalité. Cette atteinte peut concerner des personnes, des entreprises, des institutions. Par exemple, il sera difficile, voire impossible, de déposer des noms de domaine tels que « *bonjour.gouv.fr* », « *macron2027.fr* », « *bordeaux.fr* » ou « *lenomdemonconcurrent.fr* ».*

[Eurêkoi](#) – [Bibliothèque publique d'information](#)